## ubuntu 系统复制

**友情提示:**在安装双系统前,请将C盘文件进行备份!

由于不同的电脑之间存在差异,部分用户可能会出现安装问题。如产生安装故障,请及时联系我们,我们将尽快提供相应的技术支持及解决方案。感谢您的支持与分享。

## 第一步:查看电脑的信息

#### 1.1 查看 BIOS 模式

"win+r"快捷键进入"运行",输入"msinfo32"回车,出现以下界面,可查看 BIOS 模式:

#### UEFI/传统 MBR 模式:

| 系统类型          | 基于 x64 的电脑                                        |
|---------------|---------------------------------------------------|
| 系统 SKU        | Not Applicable                                    |
| 处理器           | Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz, 2501 M |
| BIOS 版本/日期    | American Megatrends Inc. 1.05.07TSZ, 2017/1/23    |
| SMBIOS 版本     | 3.0                                               |
| 嵌入式控制器版本      | 255.255                                           |
| BIOS 模式       | 传统                                                |
| BaseBoard 制造商 | Notebook                                          |
| BaseBoard 型号  | 没有资料                                              |
| 主板版本          | Not Applicable                                    |
| 平台角色          | 移动                                                |
| 安全启动状态        | 关闭                                                |
| PCR7 配置       | 无法绑定                                              |

BIOS模式有传统的 MBR模式和新式 UEFI模式,这将对安装双系统的方法产生直接影响。 目前来看,大部分电脑都属于新式 UEFI模式,不过也存在一些老机子仍然属于传统 MBR模式。本教程只介绍新式 UEFI模式下的双系统安装方法,如果你的电脑无法启动 U 盘系统, 请检查你的 BIOS 启动模式。

# **第二步:制作U启动盘**

#### 2.1 下载系统镜像文件

下载地址: <u>http://www.cothinkrobotics.com/zlxz-C62-P1.html</u>

### 2. 2 制作 U 启动盘

- Rufus 工具的下载链接: <u>https://rufus.ie/</u>; (来手册以 rufus 工具制作 U 启动盘为
   例)
- 2) 选择需要载入的目标 ISO 文件(内置有完整的 ROS 与 SDK);

如: baxter\_sawyer\_ubuntu20.04\_noetic.iso 或 baxter\_sawyerUbuntu18.04\_melodic.iso

3) 选择 GPT 分区方式;

| Rutus 3.10.1647                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |            |        | ×  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------|--------|----|
| 设备洗项                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |            |        |    |
| 设备                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |            |        |    |
| 杨讲 (D:) [32 GB]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |            |        | v  |
| 引导来刑法择                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                |            |        |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 04 ISO V                       | 2          | 170.44 |    |
| 변화 상징 수 있 수 있 수 있 수 있 수 있 수 있 수 있 수 있 수 있 수                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                              | 0          | 1221+  |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                | 0(无措       | キタ 分区) |    |
| 山区光刊                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Et= ¥4                         | ~~…<br>大米刑 |        |    |
| 刀匹失空                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |            |        | 53 |
| 001                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VEFI (3)                       | = CSIVI)   |        | ~  |
| ★ 显示三级设备注意 格式化选项 #E                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |            |        |    |
| <ul> <li>         ・</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |            |        |    |
| <ul> <li>         R - 三部沿路通知     </li> <li>         格式化选项         巻标         <ul> <li></li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                   | <br>()<br>()<br>()<br>()<br>() |            |        |    |
| <ul> <li>         R - 三部沿路通知     </li> <li>         格式化选项         <ul> <li>             巻标             </li> <li></li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                        | 簇大小<br>16K 字                   | 节(野山)      |        |    |
| <ul> <li>         R - 三部沿路通知     </li> <li>         格式化选项         <ul> <li></li></ul></li></ul>                                                                                                                                                                                                              | 簇大小<br>✓ 16K字                  | 节(默认)      |        | ~  |
| <ul> <li>         日本三部沿各法団     </li> <li>         格式化选项 —     </li> <li>         巻标     </li> <li>         Ubuntu 18.04.6 LTS amd64     </li> <li>         文件系统     </li> <li>         FAT32 (默认)</li></ul>                                                                                                  | 簇大小<br>✓ 16 K 字                | 节(默认)      |        | ~  |
| <ul> <li>          R - 三部沿路流面      </li> <li>         R 右て化选页         </li> <li>         卷标         </li> <li>         Ubuntu 18.04.6 LTS amd64         </li> <li>         文件系统         </li> <li>         FAT32 (默认)         </li> <li>         显示高级格式化选项         </li> <li>         状态         </li> </ul> | 簇大小<br>✓ 16K字                  | 节 (默认)     |        | ~  |
| <ul> <li>         日本三部沿路通知     </li> <li>         格式化选项 —     </li> <li>         巻标     </li> <li>         Ubuntu 18.04.6 LTS amd64     </li> <li>         文件系统     </li> <li>         FAT32 (默认) 、     </li> <li>         室示高级格式化选项     </li> <li>         状态</li></ul>                                     | 簇大小<br>✓ 16K字                  | 节 (默认)     |        | ~  |
| <ul> <li>★ Regring 2005 (2015)</li> <li>格式化选项</li> <li>巻标</li> <li>Ubuntu 18.04.6 LTS amd64</li> <li>文件系统</li> <li>FAT32 (默认)</li> <li>◆ 显示高级格式化选项</li> <li>状态</li> </ul>                                                                                                                                    | 簇大小<br>✓ 16K字<br>准备就绪          | 节 (默认)     |        | ~  |
| <ul> <li>▼ 田田市高級協会法(1)</li> <li>格式化选项</li> <li>巻标</li> <li>Ubuntu 18.04.6 LTS amd64</li> <li>文件系统</li> <li>FAT32 (默认) 、</li> <li>◆ 显示高级格式化选项</li> <li>状态</li> <li>③ ① 奈 国</li> </ul>                                                                                                                         | 簇大小     16 K 字     准备就绪     开  | 节 (默认)     | 关闭     | ~  |
| <ul> <li>▼ 田田市高部沿路港町</li> <li>格式化选页</li> <li>巻标</li> <li>Ubuntu 18.04.6 LTS amd64</li> <li>文件系统</li> <li>FAT32 (默认) 、</li> <li>* 显示高级格式化选项</li> <li>状态</li> <li>③ ① 奈 国</li> </ul>                                                                                                                           | 簇大小<br>✓ 16K字<br>准备就绪<br>开     | 节 (默认)     | Ť      | ~  |

4) 点击开始根据推荐的模式进行写入(ISO镜像模式写入);

| 🖉 Rufus 3.10.1647                 |   | 1       |    | × |
|-----------------------------------|---|---------|----|---|
| <b>设备选项</b> —————<br><sub>译</sub> |   |         |    |   |
| SBLIVE (D:) [64 GB]               |   |         |    |   |
| 引导类型选择                            |   |         |    |   |
| ubuntu-18.04.6-desktop-amd64.iso  | 4 | $\odot$ | 选择 |   |
| 持久分区大小                            | 1 |         |    |   |

DHybrid 镜像

您选择的镜像是一个 'ISOHybrid' (混合式)镜像。这意味着它可以以ISO 镜像 (文 模式或 DD 镜像 (磁盘) 镜像模式写入。 Rufus 推荐使用 ISO 镜像 模式,以便您在写入它之后总是可以对驱动器有完全的

权。

尽管如此,如果您在引导时遇到问题,您可以尝试以 DD 镜像 模式再次写入这个

请选择您想用于写入这个镜像所使用的模式:

| ●以 ISO | 镜像 | 模式写入(推荐) |
|--------|----|----------|
|--------|----|----------|

○以 DD 镜像 模式写入

|         |      | ОК |
|---------|------|----|
|         | 准备就绪 |    |
| ا ≊     | 开始   | 取消 |
| 金测到1个设备 |      |    |

5) 确认执行直到写入完成

|                                                                                                    |                                        | -                |                             | × |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|-----------------------------|---|
| 设备选项                                                                                               |                                        |                  |                             |   |
| 设备                                                                                                 |                                        |                  |                             |   |
| SBLIVE (D:) [64 GB]                                                                                |                                        |                  |                             | × |
| 引导类型选择                                                                                             |                                        |                  |                             |   |
| ubuntu-18.04.6-desktop-amd64.                                                                      | iso 🖓                                  | $\bigcirc$       | 选择                          |   |
| 持久分区大小                                                                                             |                                        |                  |                             |   |
|                                                                                                    |                                        | 0 (元持            | \$久分区)                      |   |
| 分区类型                                                                                               | 目标系                                    | 统类型              |                             | _ |
| GPT 🗸 🗸                                                                                            | UEFI (S                                | 佳 CSM)           |                             | × |
| ▼ 显示高级设备选项                                                                                         |                                        |                  |                             |   |
|                                                                                                    |                                        |                  |                             |   |
| 警告: 设备 'SBLIVE (D:)  <br>要继续本操作,请点击【;                                                              | [64 GB]' 上的所<br>确定】。要退出;               | 有数据将会社<br>点击【取消】 | 波清除。<br>】。                  |   |
| 警告: 设备 'SBLIVE (D:)<br>要继续本操作,请点击【                                                                 | [64 GB]' 上的所<br>确定】。要退出;<br>确定         | 有数据将会<br>点击【取消】  | <sub>波清除。</sub><br>)。<br>取消 | ] |
| 警告:设备 'SBLIVE (D:)         要继续本操作,请点击[]         状态                                                 | [64 GB]' 上的所<br>确定】。要退出;<br>确定         | 自数据将会社           | 波清除。<br>】。<br>取消            | ] |
| <ul> <li>警告: 设备 'SBLIVE (D:) [<br/>要继续本操作, 请点击 []</li> <li>状态</li> </ul>                           | (64 GB)' 上的所<br>确定】。要退出;               | 有数据将会社<br>点击【取消】 | 波清除。<br>】。<br>取消            |   |
| 警告:设备 'SBLIVE (0:)<br>要继续本操作,请点击 ()       状态       ()       ()       ()       ()       ()       () | (64 GB)' 上的所<br>确定】。要退出;<br>确定<br>建备就绪 |                  | 成清除。<br>」。<br>取消<br>取消      |   |

# 第三步:在 windows 下创建空白分区

#### 3.1 确认磁盘数量与空间

"此电脑"点击右键,点击"管理",点击"磁盘管理":



| 🌆 计算机管理              |                                            |                                            |                         |                                                                          |                    |     |
|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|
| 文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助 | 仂(H)                                       |                                            |                         |                                                                          |                    |     |
| 🗢 🔿 🙍 📅 🖉 🖛 🗧        | 🗙 🖸 📑 🥦 🖾                                  |                                            |                         |                                                                          |                    |     |
| 🌆 计算机管理(本地)          | 卷                                          | 布局 类型                                      | 文件系统                    | 状态                                                                       | 容量                 | 可   |
| ~ 👔 系统工具             | - (C:)                                     | 简单 基本                                      | NTFS                    | 状态良好 (启动, 页面文件, 故障转储, 主分区)                                               | 118.45 GB          | 18  |
| > 🕘 任务计划程序           | (磁盘 0 磁盘分区 2)                              | 简单 基本                                      |                         | 状态良好 (EFI 系统分区)                                                          | 100 MB             | 10  |
| > 🛃 事件查看器            | (磁盘 0 磁盘分区 5)                              | 简单 基本                                      |                         | 状态良好 (EFI 系统分区)                                                          | 200 MB             | 20  |
| > 🕺 共享文件夹            |                                            | 简单 基本                                      |                         | 状态良好 (主分区)                                                               | 9.54 GB            | 9.5 |
| > 🎥 本地用户和组           | 🛲 (磁盘1磁盘分区6)                               | 简单 基本                                      |                         | 状态良好 (主分区)                                                               | 19.07 GB           | 19  |
| > 🚫 性能               | 🛲 (磁盘1磁盘分区7)                               | 简单 基本                                      |                         | 状态良好 (主分区)                                                               | 50.48 GB           | 50  |
| ☐ 设备管理器              | - SOFTWARE (D:)                            | 简单 基本                                      | NTFS                    | 状态良好 (主分区)                                                               | 380.00 GB          | 30  |
| ~ 🔚 存储               | STUDY (F:)                                 | 简单 基本                                      | NTFS                    | 状态良好 (主分区)                                                               | 72.30 GB           | 37  |
| <b>一 磁盘管理</b>        | 恢复                                         | 简单基本                                       | NTFS                    | 状态良好 (OEM 分区)                                                            | 499 MB             | 48  |
| > 📷 服务和应用程序          | 🛶 新加卷 (E:)                                 | 简单 基本                                      | NTFS                    | 状态良好 (主分区)                                                               | 400.00 GB          | 11  |
|                      | <                                          |                                            |                         |                                                                          |                    | >   |
|                      |                                            |                                            |                         |                                                                          | -1                 | -   |
|                      | <b>一磁盘0</b><br>基本 1<br>119.23 GB 4<br>联机 5 | <b>恢复</b><br>499 MB NTF5<br>状态良好 (OEI      | 100 MB<br>状态良好          | (C:)<br>118.45 GB NTFS<br>状态良好 (启动, 页面文件, 故f<br>状态良好 (l                  |                    |     |
|                      | <b>一磁盘 1</b><br>基本 931.39 GB 影             | <b>SOFTWARE</b><br>380.00 GB N<br>状态良好 (主分 | 新加卷(<br>400.00(<br>状态良好 | E:) STUDY (F:<br>5B N1 72.30 GB N 9.54 GB 19.07 GB<br>(主分 状态良好 (主 状态良好 ( | 50.48 GB<br>状态良好 ( | (±  |

#### 3.2 为 ubuntu 分配空间

如果是单硬盘,选择最后一个盘(比如 CD 两个盘的最后一个是 D 盘, CDE 盘的最后一 个是 E 盘, CDEF 盘的最后一个是 F 盘,以此类推),在该盘点击右键,选择压缩卷,如下, 输入压缩空间量,单位为 M,如果空间充足,建议分出 80G 或 100G,空间不足也可以分 60G (1G=1024M) :

| 压缩前的总计大小(MB):                                           | 119998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 可用压缩空间大小(MB):                                           | 31387                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 输入压缩空间量(MB)(E):                                         | 61637                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | * |
|                                                         | provide a state of the state of |   |
| 压缩后的总计大小(MB):                                           | 88611                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
| 压缩后的总计大小(MB):<br>① 无法将卷压缩到超出任何不可移动的<br>详细信息,请参阅应用程序日志中的 | 88611<br>9文件所在的点。有关完成该操作时间<br>9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 的 |

如果你的最后一个盘容量太小,还不够分出 60G,那需要从其他盘匀一些过来,你需要用到 DiskGenius 这个工具,具体操作不在此介绍,希望你自行解决。

# 第四步:用做好的系统盘安装系统

注:因为各个厂商的计算机 bios 和 boot manager 启动的快捷键不相同,所以请自行百度如何进 bios 和 boot manager。

### 4.1U 盘启动

插好系统盘,重启电脑,开机进 bios,在 Security页面,关掉 secure boot(不同电脑 secure boot 可能在不同位置),然后到 Boot页面,如果有 Fast Boot 这一项(部分联想电脑有),也把它关掉,没有忽略;然后保存更改。

| Aptio Setup<br>Main Advanced Security | Utility – Copyright (C) 2017 A<br>Boot Exit |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Set Supervisor Password:              |                                             |
| System Mode<br>Secure Boot            | Setup<br>Not Active                         |
| Secure Boot                           | [Oisabled]                                  |
| TPM Configuration                     |                                             |

2) 在 Boot 页面下方启动项选择 USB 启动,回车,如果顺利进入安装页面,继续往下做;如果点击 USB 启动项无法进入,保存并退出,电脑会重启,根据自己电脑按相应的键进 boot manager,找到 USB 启动项,回车即可进入。

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Boot Manager                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
| Boot Option Menu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CACOTTO .                           |
| SATA HDD : WDC WD5000BEVT-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UAURTO                              |
| USB HDO : KingstonDataTrav                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | eler 3.0                            |
| SATA ODD : SlimtypeDVD A DS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 8A4S                                |
| Network Boot: LEGACY PCI DEVIC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E                                   |
| The second part of the second s |                                     |
| t and 4 to change option, ENTER                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | to select an or                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | The stand of the stand of the stand |

然后会进入这个界面,选择 Boot Live system(第一项),择第一项,即可进入该镜像的系统。(如果是乱码,依旧选择第一项即可,选项的顺序是不会变的)回车确认

| Systemback Live (dsbox_back1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Boot Live system                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |
| Boot system installer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
| Boot Live in safe graphers mode<br>Boot Live in debug mode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| Press TAB key to edit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |
| https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https://https//https://https://https://https://h | 7 <sub>t</sub> |

### 4.2 安装分区工具

搜索 GParted 分区工具,如果没有安装则用终端安装: sudo apt-get install gparted



| /dev/sda - Gi | Parted    |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|---------------|-----------|------------|-------|-----|-----|----------|------------|-----------|-----------------------|
| G GP          | inted int | 谙(E) 查看(V) | 设备(D) |     |     |          |            |           |                       |
| S             | 0         | -          | 45    | 4   |     |          |            |           | /dev/sda (119.24 GIB) |
|               |           |            |       |     |     |          | Idmiled 2  |           | _                     |
|               |           |            |       |     |     |          | 114.75 GiB |           |                       |
| · 🤗 分区        |           | 文件系统       | 挂载点   | 卷标  | 大小  |          | 已用         | 未用        | ##R                   |
| /d            | ev/sda1   | ext2       |       |     | 200 | 0.00 MiB | 138.05 MiB | 61.95 MiB |                       |
| ₩ /d          | ev/sda2   | linux-swap | >     |     |     | 4.30 GiB | 0.00字节     | 4.30 GIB  |                       |
| /d            | ev/sda3   | ext4       | 1     | SB@ | 11- | 4.75 GiB | 28.74 GIB  | 86.00 GIB |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
| <u>A</u>      |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
| a             |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
|               |           |            |       |     |     |          |            |           |                       |
| 1000          |           |            |       |     |     |          |            |           | 2021.11.30            |

### 4.3 分配文件系统空间

在此,你需要为系统切割区间。一般设置 3 个区间即可, "boot/efi" (ext4),"/"(ext4), "Swap"(linux-swap),

| 序号 | 文件系统     | 空间        | 格式         | 备注 |
|----|----------|-----------|------------|----|
| 1  | Boot/efi | 200MB     | Ext4       |    |
| 2  | Swap     | 4GB 或 8GB | linux-swap |    |
| 3  | /        | 80GB 左右   | Ext4       |    |



### 4.4 选择系统复制

|               |            |    |           | 22.6        | ZINCE       |         |    |              |                 |
|---------------|------------|----|-----------|-------------|-------------|---------|----|--------------|-----------------|
| 分区            | 大小         | 标签 | 当前挂载点     | 新挂载点        | 文件系统        | 格式      | ń  | 卸载           |                 |
| /dev/sda      | 1.82 TiB   |    |           |             |             |         |    | 挂截点          |                 |
| /dev/sda1     | 15.98 MiB  |    |           |             | ?           | -       | ÷. |              |                 |
| /dev/sda2     | 586.63 GiB | 机  | 21 - E -  |             | ntfs        |         |    |              | 4               |
| /dev/sda3     | 200 MiB    | S  | /boot/efi |             | vfat        |         |    | <b>文件系</b> 約 | <u>.</u>        |
| /dev/sda4     | 23.44 GiB  | S  | SWAP      |             | swap        | -       | 0  | ~11 /15      |                 |
| /dev/sda5     | 289.09 GiB | S  | /         |             | ext4        | -       |    | ext4         | -               |
| /dev/sda6     | 963.64 GiB | S  | /home     |             | ext4        |         |    | 100 141      | 42.0            |
| /dev/sdb      | 447.13 GiB |    |           |             |             |         |    | 100 格:       | τl <sub>e</sub> |
| /dev/sdb?     | 1 MiB      |    |           |             |             |         |    |              | 4               |
| /dev/sdb1     | 98 MiB     |    |           |             | vfat        | •       | Ŧ  | 0            | -               |
|               |            |    |           | ž           | 城           |         |    |              | -               |
| ● 传递明/        | 白配置文件      |    |           |             |             |         |    | 确认挂载         | e               |
|               |            |    |           | an miles in | an errauen. |         |    |              |                 |
| <b>文装GRUB</b> | 5]导程序;     | 新用 | 1 ÷       | 需要将挂        | 戰息限为 / 00   | oc/err1 | 2  |              | 2.77            |

#### 4.4 挂载分区

1) 确认挂载点

2) 选择"传递用户配置文件",

| 序号 | 文件系统     | 挂载点      |                    |
|----|----------|----------|--------------------|
| 1  | Boot/efi | Boot/efi | 提示: 左边的复制用户数据文件一定要 |
| 2  | Swap     | Swap     | 勾选                 |
| 3  | /        | /        |                    |

**备注:**个别情况 Boot/efi 无法挂载,或挂载之后无法进行下一步或出错。以暂时不确 认/boot/efi 的挂载点,先挂载"/", "Swap"两个分区即可,后续再用 boot-repair 进行引导修 复;如果在下一步执行时出错问题。检查"安装 grub2 引导程序"选项"禁用"。点击下一步。 然后就会安装到硬盘了。

## 第五步:引导修复

提示:如果安装完后,双系统启动正常,则忽略此步骤

安装完 Ubuntu 系统以后,不能正常启动 win、Ubuntu 系统,请不用慌,重新进入 U 盘系统再通过如下链接进行 boot-repair 软件安装及修护启动项。

https://blog.csdn.net/laocaibcc229/article/details/79274412

搜索 boot-repair 启动引导修复软件,U 盘系统没有安装,则根据链接内容进行安装,如 果已有安装,则跳过安装部分。如果软件提示升级,可以忽略,选择 NO。然后根据提示安 装引导修复。



到 U 盘系统,再通过如下链接进行 boot-repair 软件安装及修护启动项。

搜索 boot-repair 启动引导修复软件, U 盘系统已有安装, 如果软件提示升级, 可以忽略,

选择 NO。然后根据提示安装引导修复。

https://blog.csdn.net/laocaibcc229/article/details/79274412