

# 实用软件介绍



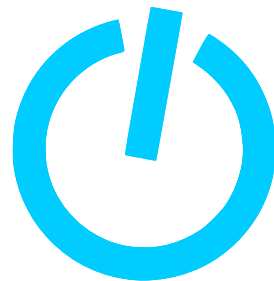
# 操作系统

- 计算机

- Windows NT
- Linux
- OS X
- 其他计算机系统

- 移动设备

- iOS
- Android
- Windows Phone
- 其他系统



# 磁盘

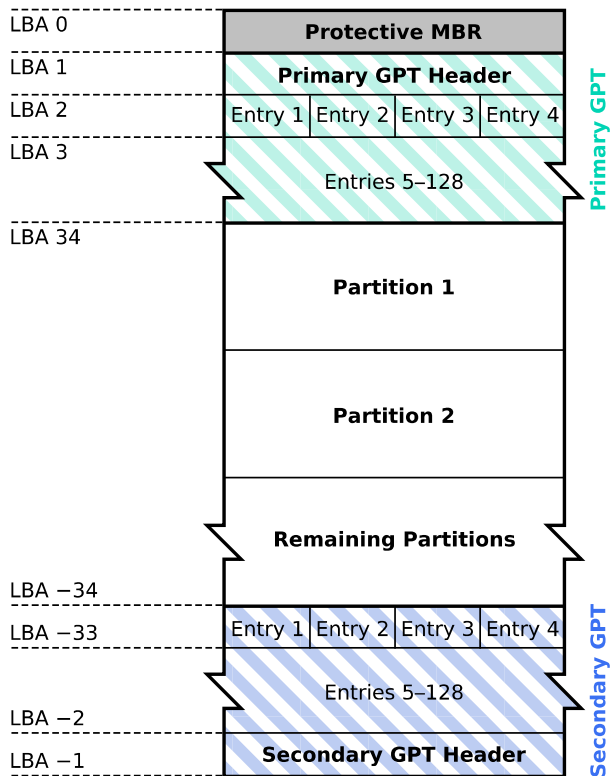
- 分区表

- GPT
- MBR

- 分区

- Partition 1
- Partition 2

## GUID Partition Table Scheme



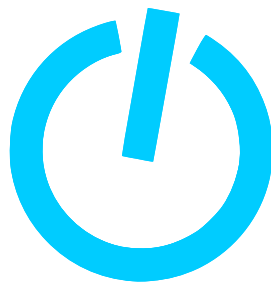
# 磁盘分区

- 类 Unix 系统

- XFS      支持大文件
- BTRFS    可以快照
- ZFS      数据安全
- EXT4     推荐
- HFS+     用于苹果系统

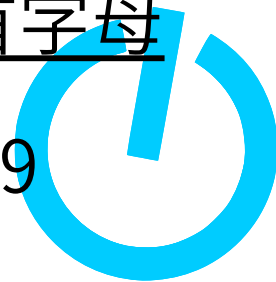
- Windows NT

- NTFS     兼容大多系统
- VFAT     兼容所有系统



# 远程控制 Linux 计算机

- 打开远程控制
  - 开始
  - 所有程序
  - 附件
  - 远程桌面查看器
- 地址
  - [m.hcc.io:8083](https://m.hcc.io:8083) 或 [hcc.io:8083](https://hcc.io:8083)
- 颜色选为 24 位
- 用户名为姓名拼音首字母
  - 备用：hcc1 ~ hcc9
- 密码：[2wsx4rfv](#)



# 应用程序

- 网络

- Firefox

- 图形

- GIMP

- Inkscape

- 压缩

- 7-Zip

- 多媒体

- eSpeak

- 格式工厂

- 编程

- Python

- 天文学

- Celestia

- Stellarium

# Firefox

→ 亲自试一试

- Firefox 是开源浏览器
- 是最方便的网页调试工具
- Firefox 包含很多插件
  - User Agent  
Overrider
  - NetVideoHunter



# Firefox

- 使用 Firefox
  - 浏览网页
  - 开发网站
  - 下载视频
  - 伪造请求



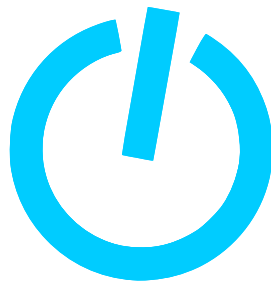


# 7-Zip

→ 亲自试一试



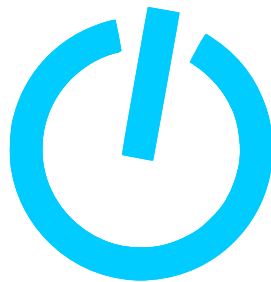
- 7-zip 是开源的压缩软件
  - 7-zip 是 7z 压缩文件类型的创始应用
- 它支持命令



# 7-Zip



- 使用 7-zip
  - 压缩和解压缩文件
  - 用命令批量处理压缩包
  - 用右键菜单便捷操作



# Python

→ 亲自试一试



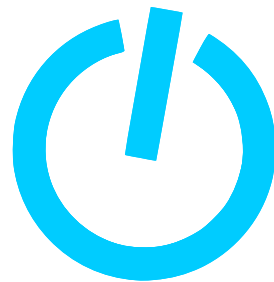
- Python 可以用简单的代码完成复杂任务
  - 计算 2 的 999 次方
  - 构建网站后台
- 它是开源的



# Python

- 使用 Python

- 计算数学问题
- 构建 APP 服务器
- 架设网站



# GIMP



- GIMP 是开源的图像处理软件
  - 使用 GIMP 处理各种图片
  - 包含多种图案样式
  - 功能可以媲美  
Adobe Photoshop
  - 甚至可以通过编程画图

# Inkscape

→ 亲自试一试

- Inkscape 是开源的  
矢量图绘制工具
  - 支持各种特殊图形绘制
  - 可以编辑图形路径
  - HCC 的海报和宣传单  
是 Inkscape 绘制的



# Inkscape

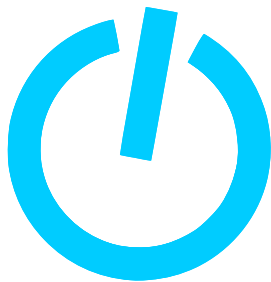
- 使用 Inkscape
  - 绘制海报
  - 设计图标
  - 制作宣传单
  - 画任何矢量图



# eSpeak

→ 亲自试一试

- eSpeak 是开源软件，可以让计算机读出文本
  - 命令行： `espeak -vzh '你好'`
  - 图形界面：可以使用微软提供的发音
- 使用 eSpeak
  - 在招新时朗读文本
  - 辅助背诵课文





# 格式工厂

- 格式工厂可以处理各种文件
  - 图片      视频      音乐
- 格式工厂是免费的
- 格式工厂是多线程的
- 格式工厂几乎支持所有文件类型
- 使用格式工厂
  - 压缩多媒体文件
  - 转换文件类型
  - 截取片段



# Celestia

→ 亲自试一试



- Celestia 是开源的天文模拟器
  - 可以在星际中穿越
    - 有各种插件可以下载
- 使用 Celestia
  - 模拟航天器飞行
    - 查看各种天体

# Stellarium

→ 亲自试一试

- Stellarium 是开源的虚拟天文馆
- 使用 Stellarium
  - 模拟天文观测
  - 得知远处的白点是什么
    - 控制望远镜



# 感谢参加此次活动

