

实用软件介绍



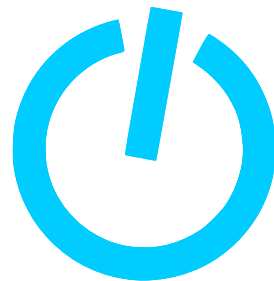
操作系统

- 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

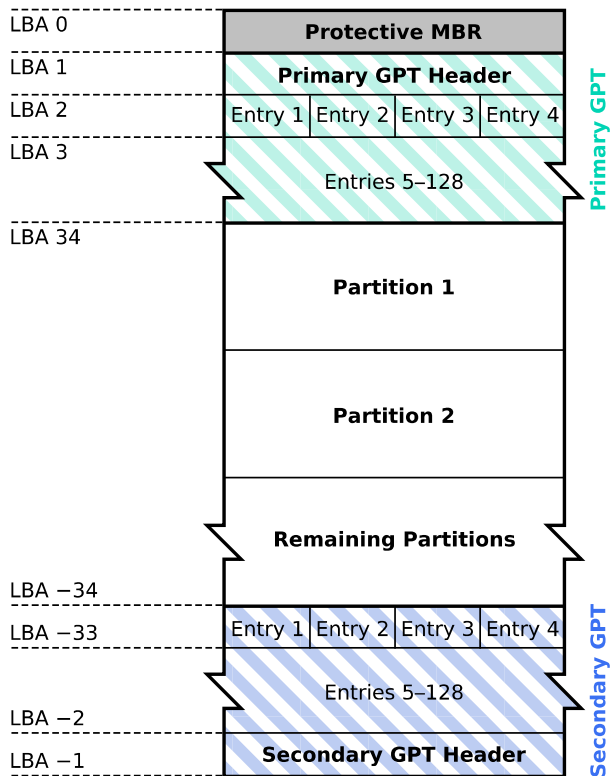
- 分区表

- GPT
- MBR

- 分区

- Partition 1
- Partition 2

GUID Partition Table Scheme



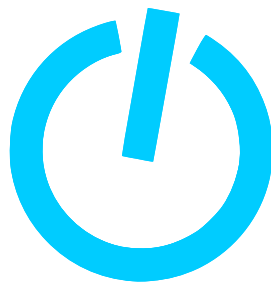
磁盘分区

- 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

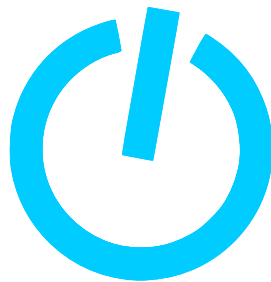
- Windows NT

- NTFS 兼容大多系统
- VFAT 兼容所有系统



使用 Fedora

- 我们将会用 Fedora 练习几个软件
- 步骤
 - 打开桌面右下角的 Oracle VM VirtualBox
 - 点击“启动”按钮
 - 中途需要输入两次密码，都是
 - shiyiquan



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



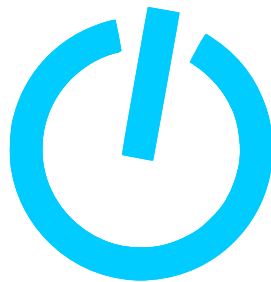
- 7-zip 是开源的压缩软件
 - 7-zip 是 7z 压缩文件类型的创始应用
- 它支持命令



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

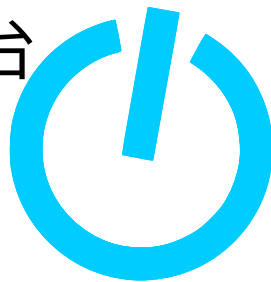


- Python 可以用简单的代码完成复杂任务

→ 计算 2 的 999 次方

- 构建网站后台

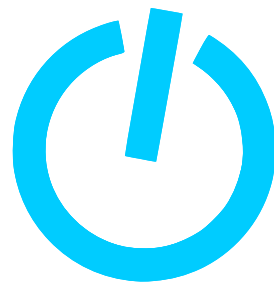
- 它是开源的



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

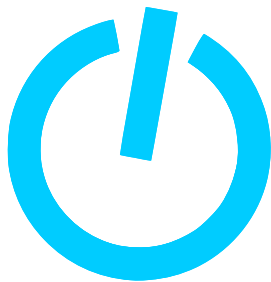
- 使用 Inkscape
 - 绘制海报
 - 设计图标
 - 制作宣传单
 - 画任何矢量图



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



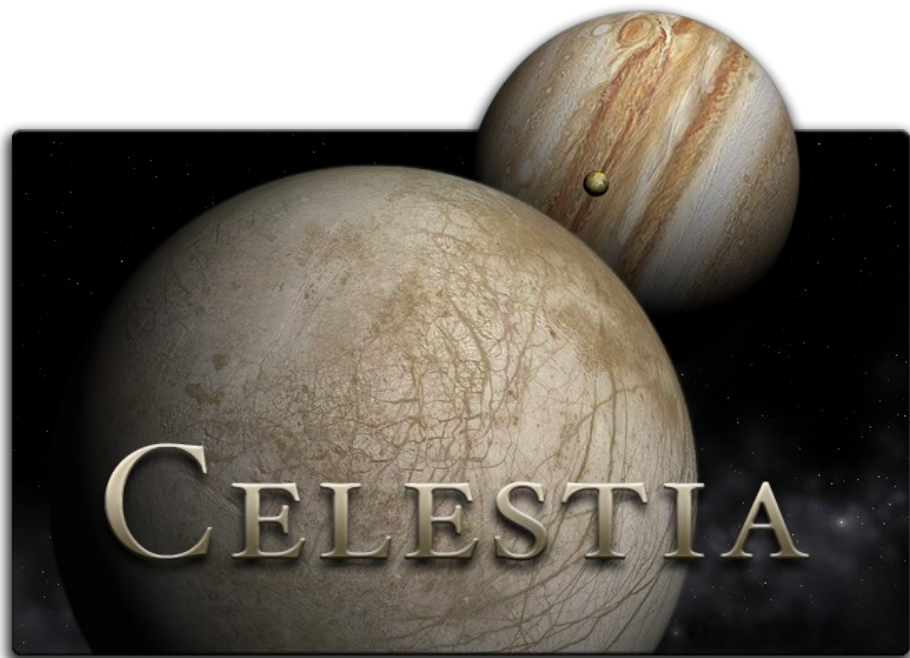
格式工厂

- 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

