

3.8 使用apt安装软件

@宅学部落
专注嵌入式在线培训



APT包管理器

- 使用deb包不方便的地方
 - 作为底层工具，不能处理依赖关系
 - APT是上层工具，**可以解决负责依赖关系**，自动安装
- APT包管理器 (Advanced Packaging Tool)
 - 自动下载、配置、安装二进制或源码包
 - 工作在客户端/服务器模式
 - 服务器：保存最新Linux软件包，在Ubuntu中称为源，APT分析每个软件包头信息并存放在下载列表中
`/etc/apt/sources.list`
 - 客户端：本机软件与下载列表对比，确定哪些软件(及其依赖包)需要下载、哪些需要升级。若要安装的软件在源中没有对应版本，就需要自己添加源或者手动下载了

APT命令

- 检查依赖性: `apt check`
- 安装: `apt install`
- 更新本地数据库: `apt update`
- 软件升级: `apt upgrade`
- 卸载: `apt remove/autoremove`
- 清除本地已经下载并安装的包: `apt clean`