## 什么是 Ubuntu Linux 软件源

**源**，在ubuntu下，它就相当于软件库，需要什么软件，只要记得正确的软件名并且确定在ubuntu下肯定有的软件，就可以使用命令来安装软件。

安装软件的命令是：

sudo apt -get install 软件名

但要确定源里有没有这个软件，也就是说软件库里有没有这个软件，如果没有，那就要添加源了。

删除软件是：

sudo apt-get remove 软件名

按类型分则有：  
1).软件仓库：各类软件的二进制包和源代码  
2).ISO镜像：发行版的ISO文件  
软件源可以是网络服务器，是光盘，甚至是硬盘上的一个目录。

sudo命令

sudo命令用来以其他身份来执行命令，预设的身份为root。

在/etc/sudoers中设置了可执行sudo指令的用户。若其未经授权的用户企图使用sudo，则会发出警告的邮件给管理员。用户使用sudo时，必须先输入密码，之后有5分钟的有效期限，超过期限则必须重新输入密码。

选项：

-A, --askpass 使用助手程序进行密码提示

-b, --background 在后台运行命令

-C, --close-from=num 关闭所有 >= num 的文件描述符

-E, --preserve-env 在执行命令时保留用户环境

-e, --edit 编辑文件而非执行命令

-g, --group=group 以指定的用户组或 ID 执行命令

-H, --set-home 将 HOME 变量设为目标用户的主目录。

-h, --help 显示帮助消息并退出

-h, --host=host 在主机上运行命令(如果插件支持)

-i, --login 以目标用户身份运行一个登shell；可同时指定一条命令

-K, --remove-timestamp 完全移除时间戳文件

-k, --reset-timestamp 无效的时间戳文件

-l, --list 列出用户权限或检查某个特定命令；对于长格式，使用两次

-n, --non-interactive 非交互模式，不提示

-P, --preserve-groups 保留组向量，而非设置为目标的组向量

-p, --prompt=prompt 使用指定的密码提示

-r, --role=role 以指定的角色创建 SELinux 安全环境

-S, --stdin 从标准输入读取密码

-s, --shell 以目标用户运行 shell；可同时指定一条命令

-t, --type=type 以指定的类型创建 SELinux 安全环境

-U, --other-user=user 在列表模式中显示用户的权限

-u, --user=user 以指定用户或 ID 运行命令(或编辑文件)

-V, --version 显示版本信息并退出

-v, --validate 更新用户的时间戳而不执行命令

-- 停止处理命令行参数