

Ubuntu 软件包管理命令

dpkg 命令:

dpkg -i /**/**/**.deb 安装软件

dpkg -x **.deb 解开.deb 文件

dpkg -r /-p 删除并清配置

更详细的 用 dpkg --help 查询 如下:

dpkg -i|--install <.deb 文件的文件名> ... | -R|--recursive <目录> ...

dpkg --unpack <.deb 文件的文件名> ... | -R|--recursive <目录> ...

dpkg -A|--record-avail <.deb 文件的文件名> ... | -R|--recursive <目录> ...

dpkg --configure <软件包名> ... | -a|--pending

dpkg -r|--remove | -P|--purge <软件包名> ... | -a|--pending

dpkg --get-selections [<表达式> ...] 把已选中的软件包的列表打印到标准输出

dpkg --set-selections 从标准输入里读出要选择的软件包列表

dpkg --update-avail 替换现可安装的软件包信息

dpkg --merge-avail 把文件中的信息合并到系统中

dpkg --clear-avail 清除现有的软件包信息

dpkg --forget-old-unavail 忘却已被删除, 现在却不能安装的软件包

dpkg -s|--status <软件包名> ... 显示软件包详尽的状态信息

dpkg -p|--print-avail <软件包名> ... 显示软件包当前可供安装的版本的详细信息

dpkg -L|--listfiles <软件包名> ... 列出所有“属于”该软件包(或多个软件包)的文件

dpkg -l|--list [<表达式> ... 简明地列出软件包的状态

dpkg -S|--search <表达式> ... 搜寻拥有该文件(或多个文件)的软件包

dpkg -C|--audit 检查搜寻残损的软件包

dpkg --print-architecture 显示目标机的体系架构(借助 GCC)

dpkg --print-gnu-build-architecture 显示目标机体系架构的 GNU 版本的表示

dpkg --print-installation-architecture 显示本地主机的体系架构(用于安装)

dpkg --compare-vesions <甲> <关系> <乙> 比较版本号 - 见下

dpkg --help | --version 显示本帮助文档以及版本号

dpkg --force-help | -Dh|--debug=help 强制操作时, 有关出错方面的帮助

dpkg --licence 显示版权和许可证的条文

ubuntu 下 apt-get 命令参数

常用的 APT 命令参数

apt-cache search package 搜索包

apt-cache show package 获取包的相关信息, 如说明、大小、版本等

sudo apt-get install package 安装包

sudo apt-get install package - - reinstall 重新安装包

sudo apt-get -f install 修复安装"-f = ——fix-missing"

sudo apt-get remove package 删除包

sudo apt-get remove package - - purge 删除包, 包括删除配置文件等

sudo apt-get update 更新源

sudo apt-get upgrade 更新已安装的包

sudo apt-get dist-upgrade 升级系统

sudo apt-get dselect-upgrade 使用 dselect 升级

apt-cache depends package 了解使用依赖

`apt-cache rdepends package` 是查看该包被哪些包依赖

`sudo apt-get build-dep package` 安装相关的编译环境

`apt-get source package` 下载该包的源代码

`sudo apt-get clean && sudo apt-get autoclean` 清理无用的包

`sudo apt-get check` 检查是否有损坏的依赖

其中:

1 有 SUDO 的表示需要管理员特权!

2 在 UBUNTU 中命令后面参数为短参数是用“-”引出,长参数用“——”引出

3 命令帮助信息可用 `man` 命令的方式查看或者

命令 `-H` (——help) 方式查看

4 在 MAN 命令中需要退出命令帮助请按“q”键! !

选项 含义 作用

`sudo -h Help` 列出使用方法,退出。

`sudo -V Version` 显示版本信息,并退出。

`sudo -l List` 列出当前用户可以执行的命令。只有在 `sudoers` 里的用户才能使用该选项。

`sudo -u username|#uid User` 以指定用户的身份执行命令。后面的用户是除 `root` 以外的,可以是用户名,也可以是#uid。

`sudo -k Kill` 清除“入场卷”上的时间,下次再使用 `sudo` 时要再输入密码。

`sudo -K Sure kill` 与-k类似,但是它还要撕毁“入场卷”,也就是删除时间戳文件。

`sudo -b command Background` 在后台执行指定的命令。

`sudo -p prompt command Prompt` 可以更改询问密码的提示语,其中%u会代换为使用者帐号名称,%h会显示主机名称。非常人性化的设计。

`sudo -e file Edit` 不是执行命令,而是修改文件,相当于命令 `sudoedit`。