

linux软件安装不完全傻瓜手册 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/267/2021_2022_linux_E8_BD_AF_E4_BB_c103_267172.htm 一、RPM包 1、什么是RPM

Redhat Package Manager, 由Redhat公司开发的软件包和管理程序。 RPM设计目的： . 方便的升级功能：可对单个软件包进行升级，保留用户原先的配置 . 强大的查询功能：可以针对整个软件包的数据或是某个特定的文件进行查询，也可以轻松地查出某个文件是属于那个软件包或从那来的。 . 系统校验：不小心删除了某个重要文件，但不知道是那个软件包需要此文件时可以使用RPM查询已经安装的软件包中少了那些文件，是否需要重新安装，并且可以检验出安装的软件包是否已经被别人修改过。 . 允许用户能够使用"纯净"的源代码：让用户取得"未经处理过的源代码"，同时再加上一份"补丁"程序，用户可以完成程序的编译工作。 2、使用RPM 1 . 查看RPM包信息 `rpm -qpi wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm` 系统将会列出这个软件包的详细资料，包括文件大小、创建时间、编译日期，用途等信息。 2 . 查看安装信息 `rpm -qpl wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm`系统将会列出这个软件包将要安装在你的系统上的文件以及位置。 3 . 安装软件我们可以用`rpm -ivh wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm`命令安装此软件。在安装过程中，若系统提示此软件已安装过或因其他原因无法继续安装，但若我们确实想执行安装命令，可以在`-ivh`后加一参数`"replacepkgs"`或者使用`"-Uvh"`升级软件包：`rpm -ivh -replacepkgs wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm rpm -Uvh wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm` 4 . 卸载软件`rpm -qa | grep .`

反馈信息rpm -e 。如果有依赖性检查导致不能卸载，可以考虑加上"nodeps"参数，但是慎用。5 . 通过FTP 站点直接在线安装软件。当找到含有你所需软件的站点并与此网站连接后，执行下的命令即可实现在线安装,譬如在线安

装wine-20040121-1rh9winehq.i686.rpm，可以用命令：rpm -i ftp://

ftp.pht.com/pub/linux/redhat/rpms/wine-20040121-1rh9winehq.i68

6.rpm 6 . 修复安装系统软件。RPM软件包提供了一个查找损坏文件的功能,执行此命令rpm-Va即可，Linux将为你列出所有损坏的文件。你可以通过Linux的安装光盘进行修复。7

. Linux系统中文件繁多，在使用过程中，难免会碰到我们不认识的文件，在Windows下我可以用"开始/查找"菜单快速判断某个文件属于哪个文件夹，在Linux中，下面这条命令行可以帮助我们快速判定某个文件属于哪个软件包：rpm -qf .此命令和6中的命令结合使用就可以实现修复系统文件的效果。

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com