

linux认证辅导:linux下的yumLinux认证考试 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_linux_E8_AE_A4_E8_AF_c103_644883.htm yum是干什么的 使用redhat

，fedora的linuxer肯定都为rpm著名的dependency hell而头疼(这也是所有基于rpm发行版都有的问题)。foo is needed by bar，bar is needed by foo。要装卸个软件，还得辛辛苦苦地梳理清楚所有依赖性问题，rpm的几个搜索站点成了时常光顾的场所，如果不幸碰到循环依赖，那就只有干瞪眼的分了。有时加个--nodeps参数，倒是眼不见，心不烦，但这样装上的软件，你能保证正常使用吗，这样卸载软件，你能保证不影响其它软件工作吗，恐怕谁也不能给出肯定的答案。每到这时，帽子们只有看着debian的apt暗自羡慕了。好在，这些都已经成为过去时了。基于rpm的发行版现在也有了像apt那样自动解决依赖关系的包管理工具了。其中一个著名的就是apt4rpm,这基本上是debian系统apt的在rpm发行版的移植。但是使用Redhat和Fedora的linuxer你们知道吗，还有一个与apt功能类似的rpm包管理系统，那就是yum。Fedora系统已经自带，Redhat也有相应的rpm下载。与apt相比，yum的功能一点也不弱，甚至还有许多胜过apt之处。比如说，yum是Fedora系统自带的，因此它能使用fedora官方的软件源，完成各种官方发布>的各种升级。对于第三方软件源的支持，yum也不差，大多数支持apt的repository注，也能支持yum，比如说freshrpms,fedora.us,livna等等。此外yum有一个比较详细的log，可以查看何时升级安装了什么软件包等。yum的代码较apt更为精简等。 一. yum是什么 yum = Yellow dog

Updater, Modified主要功能是更方便的添加/删除/更新RPM包. 它能自动解决包的倚赖性问题. 它能便于管理大量系统的更新问题 注:为什么要使用yum而不用apt,最简单的原因,Fedora自带

二. yum特点 *可以同时配置多个资源库(Repository) *简洁的配置文件(/etc/yum.conf) *自动解决增加或删除rpm包时遇到的倚赖性问题 *使用方便 *保持与RPM数据库的一致性 三. yum安装 Fedora自带 #rpm -ivh yum-2.0.4-2.noarch.rpm 四. yum配置 注:修改和增加配置文件中的资源库,加快下载速度和拥有更多可更新的rpm包将/etc/yum.conf的内容全部替换为

```
[main]
cachedir=/var/cache/yum debuglevel=2 logfile=/var/log/yum.log
pkgpolicy=newest distroverpkg=fedora-release tolerant=1
exactarch=1 [fedora-us-1] name=Fedora Core 1 -- Fedora US
mirror
baseurl=ftp://mirrors.kernel.org/fedora.us/fedora/fedora/1/i386/yum/os [fedora-us-1-0updates] 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
```