

**RED HAT®
TRAINING**



Red Hat

RH124 红帽系统管理 I

RH124-03-在Linux中获取帮助



Red Hat

一、使用man读取文档

man命令简介

man page源自过去的Linux程序员手册，该手册篇幅很长，足以打印成多本书册。

Linux手册章节分9个章节

章节	内容类型
1	用户命令（可执行命令和shell程序）
2	系统调用（从用户空间调用的内核例程）
3	库函数（由程序库提供）
4	特殊文件（如设备文件）
5	文件格式（用于许多配置文件和结构）
6	游戏（过去的有趣程序章节）
7	惯例、标准和其他（协议、文件系统）
8	系统管理和特权命令（维护任务）
9	Linux内核API

man命令简介

常用章节：

- 1：用户命令（可执行命令和shell程序）
- 5：文件格式（用于许多配置文件和结构）
- 8：系统管理和特权命令（维护任务）

注：运用特定故障排除工具的管理员也使用第2章（系统调用）。剩余章节通常供程序员参考或用于高级管理。

命令：

- ◆ `man -k passwd` #加关键字查询帮助
- ◆ `man 8 fstrim` #查看某个命令相关章节信息

快速搜索man page

◆ 空格	#向前（向下）滚动一屏幕
◆ PageDown	#向前（向上）滚动一屏幕
◆ PageUp	#向后（向上）滚动一屏
◆ 幕向下箭头	#向前（向下）滚动一行
◆ 向上箭头	#向后（向上）滚动一行
◆ d	#向前（向下）滚动半屏幕
◆ u	#向后（向上）滚动半屏幕
◆ /string	#在man page中向下搜索string
◆ n	#在man page中重复之前的向下搜索
◆ N	#在man page中重复之前的向上搜索
◆ g	#转到man page开头
◆ G	#转到man page的末尾
◆ q	#退出man，并返回到命令shell提示符

实例

- ◆ 查找passwd (1) 手册，如何锁定和解锁用户
man 1 passwd
-l , --lock
-u , --unlock
- ◆ 查找手册页中，和Linux内核启动时相关的各种参数列表
man -k boot



Red Hat

二、使用pinfo读取文档

pinfo

- ◆ man page的正式格式作为命令参考时很有用，但作为普通文档却用处不大。
- ◆ Info文档结构由超链接式的info节点组成。该格式比man page更灵活，允许对复杂命令和概念进行彻底的说明。
- ◆ pinfo读取器比原始的info命令更加高级。

比较：

- ◆ man tar
- ◆ pinfo tar

pinfo界面

File: dir Node: Top This is the top of the INFO tree

This (the Directory node) gives a menu of major topics.
Typing "q" exits, "?" lists all Info commands, "d" returns here,
"h" gives a primer for first-timers,
"mEmacs<Return>" visits the Emacs topic, etc.

In Emacs, you can click mouse button 2 on a menu item or cross reference
to select it.

* Menu:

Archiving

- * Cpio: (cpio). Copy-in-copy-out archiver to tape or disk.
- * Tar: (tar). Making tape (or disk) archives.

Basics

- * Common options: (coreutils)Common options.
Common options.
- * Coreutils: (coreutils). Core GNU (file, text, shell) utilities.
- * Date input formats: (coreutils)Date input formats.
- * File permissions: (coreutils)File permissions.
Access modes.

Viewing line 23/325, 7%



Red Hat

三、读取/usr/share/doc中的文档

软件包文档简介

软件包文档：

除了man和pinfo，开发人员也可能选择在其应用的rpm分发软件包中包含文档。安装软件包时，识别为文档的文件将移到

/usr/share/doc/packageName(作为man page和info节点的补充)

浏览软件包文档：

[student@desktopX ~]**firefox** file:///usr/share/doc

内核文档：

内核本身拥有一个重要的软件包。**Kernel-doc**中包含丰富的内核、驱动程序、调节和高级配置信息。



Red Hat

四、从红帽获取帮助

红帽知识库

红帽客户门户（地址：<https://access.redhat.com>）让客户能够通过一个便捷的位置，访问其订阅提供的所有内容。客户可以通过知识库搜索解决方案、常见问题和文章。可以访问红帽官方的产品文档。可以提交和管理支持票据。获得软件下载、更新和评估

命令行工具：

redhat-support-tool

浏览知识库



产品文档



文章及解决方案



视频



讨论

使用redhat-support-tool搜索知识库

- ◆ 红帽支持工具使用程序redhat-support-tool为基于订阅的红帽Access服务提供一个文本控制台界面。需要接入互联网才能访问红帽客户门户。
- ◆ redhat-support-tool是基于文本的工具，可从任何终端SSH连接访问；不提供任何图形界面。
- ◆ 第一次调用提示输入必要的红帽Access订阅者登陆信息。

注册红帽订阅-1

Subscription overview

订阅管理

MY SUBSCRIPTIONS

No Active Subscriptions

- If you recently requested an evaluation or purchased a subscription directly from Red Hat, it may take a few moments for it to become available.
- If you have a 16-digit subscription activation number but have not manually activated your subscription, [you can activate your subscription now](#).

If you believe this is a mistake, [contact Customer Service](#).

0

Active subscriptions ▶

[VIEW ALL](#)

0

Ready to renew ▶



0




Recently expired ▶



Take action

-  [激活订阅](#)
-  [续订订阅](#)
-  [购买订阅](#)

Learn

-  [Using the Customer Portal to Manage Subscriptions](#)
-  [View all Subscription Management Documentation](#)
-  [Subscription Packaging](#)

注册红帽订阅-2

Contract Selection

Choose the specific contract to use:

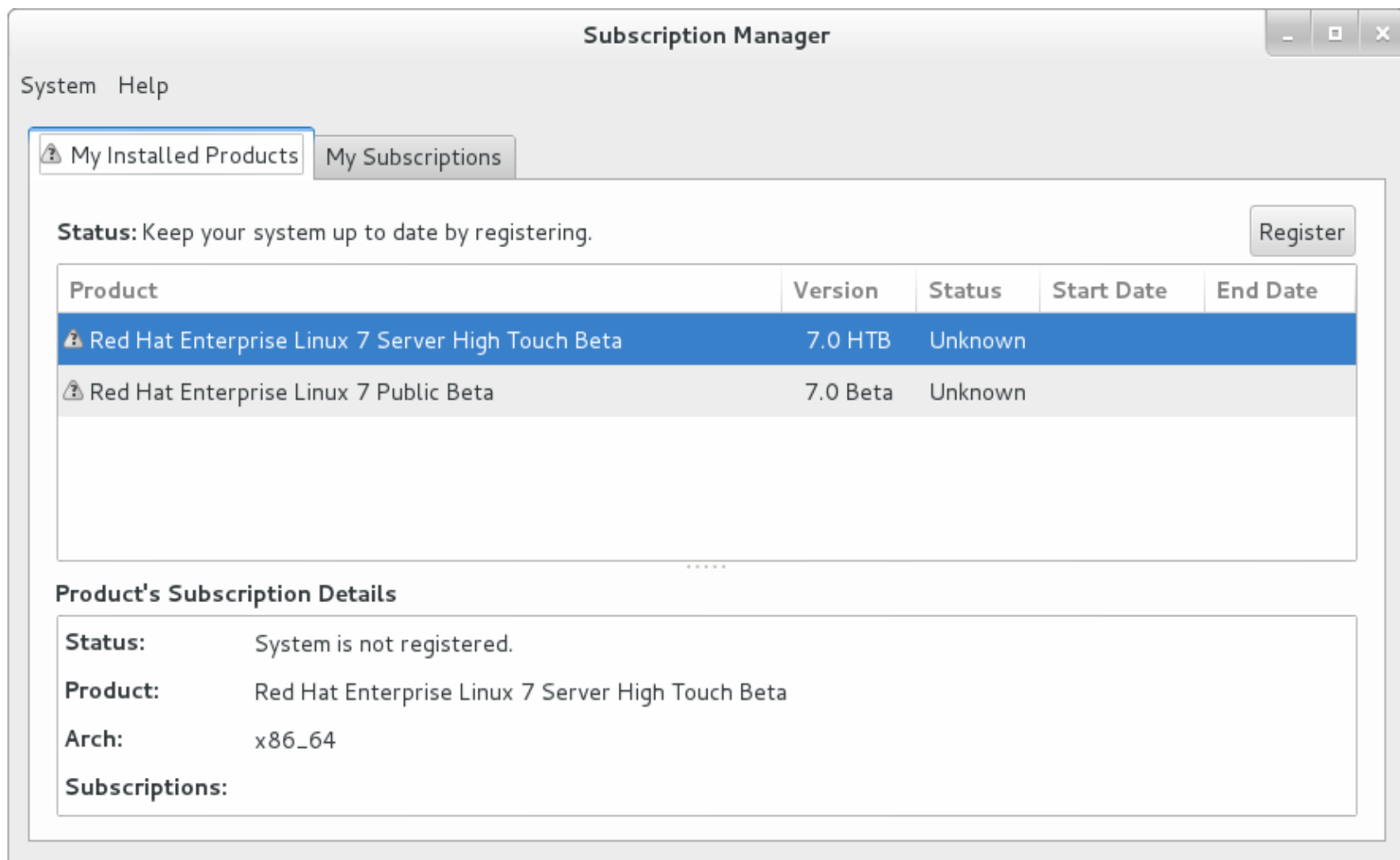
Subscription: 30 Day Self-Supported Red Hat Enterprise Linux Server, (2 sockets) (Up to 1 guest) Evaluation

Total Contracts: 4

* Click to Adjust Quantity

Contract	Type	Used / Total	Start Date	End Date	Quantity
10380689	Virtual	0 / 1	02/10/2014	03/11/2014	1
10365182	Virtual	0 / 1	01/19/2014	02/17/2014	1
10380689	Physical	0 / 1	02/10/2014	03/11/2014	1
10365182	Physical	0 / 1	01/19/2014	02/17/2014	1

注册红帽订阅-3




注册红帽订阅-4

System Registration

The subscription management service you register with will provide your system with updates and allow additional management.

I will register with: Default

☐ I will use an Activation Key

 If required, please configure your proxy before moving forward. Configure Proxy

Cancel Next


注册红帽订阅-5

System Registration

Please enter your Red Hat account information:

Login:

Password:

 Tip: Forgot your login or password? Look it up at http://redhat.com/forgot_password

Please enter the following for this system:

System Name:

☒ Manually attach subscriptions after registration

微思网络----福建IT精英的发源地！

