

使用帮助

- ❖ whatis
- ❖ command --help
- ❖ man and info
- ❖ 本地帮助文档/usr/share/doc/
- ❖ 官网在线文档
- ❖ 其它网站和搜索

马哥教育

www.magedu.com

❖ 获取帮助的能力决定了技术的能力！

❖ 多层次的帮助

`whatis`

`command --help`

`man` and `info`

`/usr/share/doc/`

Red Hat documentation

其它网站和搜索

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 显示命令的简短描述
- ❖ 每晚使用一个数据库更新
- ❖ 刚安装后不可立即使用
- ❖ `makewhatis | mandb`制作数据库
- ❖ `whatis cal` 或 `man -f cal`

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 内部命令: `#help COMMAND`
- ❖ `#man bash`
- ❖ 外部命令: (1) `# COMMAND --help`
`# COMMAND -h`
(2) 使用手册(manual)
`# man COMMAND`
(3) 信息页
`# info COMMAND`
(4) 程序自身的帮助文档
`README`
`INSTALL`
`ChangeLog`
(5) 程序官方文档
官方网站: `Documentation`
(6) 发行版的官方文档
(7) `Google`

- ❖ 显示用法总结和参数列表
- ❖ 使用的大多数，但并非所有的

❖ `$ date --help`

Usage: date [OPTION]... [+FORMAT] or: date [-u|--utc|--universal] [MMDDhhmm[[CC]YY][.ss]]

[] 是可选的

CAPS或 <> 是变量

... 表示一个列表

`x | y | z` 的意思是 “`x` 或 `y` 或 `z`”

`-abc` 的意思是 `-a -b -c`

- ❖ 显示当前日期，格式：2016-08-08
- ❖ 显示前天是星期几
- ❖ 设置当前日期为2008-08-08 08:00

马哥教育
www.magedu.com

- ❖ 提供命令帮助的文件
- ❖ 手册页存放在 `/usr/share/man`
- ❖ 几乎每个命令都有man的“页面”
- ❖ man页面分组为不同的“章节”
- ❖ 统称为Linux手册
- ❖ `man [章节] 命令`
- ❖ man命令的配置文件: `/etc/man.config | man_db.conf`
- ❖ `MANPATH /PATH/TO/SOMEWHERE`: 指明新手册文件搜索位置
- ❖ `# man -M /PATH/TO/SOMEWHERE COMMAND`: 到指定位置下搜索COMMAND命令的手册页并显示

- ❖ 1: 用户命令
- ❖ 2: 系统调用
- ❖ 3: C库调用
- ❖ 4: 设备文件及特殊文件
- ❖ 5: 配置文件格式
- ❖ 6: 游戏
- ❖ 7: 杂项
- ❖ 8: 管理类的命令
- ❖ 9: Linux 内核API

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 查看man手册页
- ❖ SYNOPSIS摘要: []: 可选内容
 <>: 必选内容
 a|b: 二选一
 ...: 同一内容可出现多次
- ❖ `man -a keyword` 列出所有帮助
- ❖ 搜索man手册
 `man -k keyword` 列出所有匹配的页面
 使用 `whatis` 数据库

❖ **man**命令的操作方法：使用**less**命令实现

Space, **^V**, **^f**, **^F**: 向文件尾翻页

b, **^B**: 向文件首部翻页

d, **^D**: 向文件尾部翻半屏

u, **^U**: 向文件首部翻半屏

RETURN, **^N**, **e**, **^E** or **j** or **^J**: 向文件尾部翻一行

y or **^Y** or **^P** or **k** or **^K**: 向文件首部翻一行

q: 退出

#: 跳转至第**#**行

1G: 回到文件首部

G: 翻至文件尾部

❖ /KEYWORD:

以**KEYWORD**指定的字符串为关键字，从当前位置向文件尾部搜索；不区分字符大小写；

n: 下一个

N: 上一个

❖ ?KEYWORD:

以**KEYWORD**指定的字符串为关键字，从当前位置向文件首部搜索；不区分字符大小写；

n: 跟搜索命令同方向，下一个

N: 跟搜索命令反方向，上一个

- ❖ 字符终端登录时，显示当前登录终端号，主机名和当前时间
- ❖ 今天**17:30**自动关机

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ **man**常用于命令参考，**GNU**工具**info**适合通用文档参考。
- ❖ 没有参数,列出所有的页面
- ❖ **info** 页面的结构就像一个网站
- ❖ 每一页分为“节点”
- ❖ 链接节点之前 *
- ❖ **info** [命令]

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ 方向键, PgUp, PgDn 导航
- ❖ Tab键 移动到下一个链接
- ❖ d 显示主题目录
- ❖ Home 显示主题首部
- ❖ Enter进入 选定链接
- ❖ n/p/u/l 进入下/前/上一层/最后一个链接
- ❖ s 文字 文本搜索
- ❖ q 退出 info

马哥教育

www.magedu.com

通过本地文档获取帮助

❖ 点击“系统”->“文档”：

提供的官方使用指南和发行注记

❖ `/usr/share/doc` 目录

➤ 多数安装了的软件包的子目录,包括了这些软件的相关原理说明

➤ 不适合其它地方的文档的位置

配置文件范例

HTML/PDF/PS 格式的文档

授权书详情

- ❖ 第三方程序官方文档
- ❖ 通过发行版官方的文档光盘或网站可以获得
 - 安装指南
 - 部署指南
 - 虚拟化指南
 - 红帽知识库和官方在线文档

<http://kbase.redhat.com>

<http://www.redhat.com/docs>

<http://access.redhat.com>

www.magedu.com

红帽全球技术支持服务

❖ **rhn.redhat.com**或者本地卫星服务器/代理服务器

- 基于网络管理的机器
- **RHN**代理服务器为**RHN**流量提供缓存
- **RHN**卫星服务器提供自主的**RHN**

❖ **RHN**账户

- 为及其注册和基于网络管理的**RHN**用户
- 用于系统自动验证的系统**ID**

❖ **sosreport**

收集所有系统上的日志信息的工具，并自动打成压缩包，方便技术支持人员和红帽全球支持提供分析问题的依据

- ❖ <http://tldp.org>
- ❖ <http://www.slideshare.net>
- ❖ <http://www.google.com>
Openstack filetype:pdf
rhca site:redhat.com/docs

马哥教育

www.magedu.com

- ❖ whatis
- ❖ man
- ❖ info
- ❖ 相关文档
- ❖ 获取发行版官方帮助
- ❖ 相关网站

马哥教育
www.magedu.com

- ❖ 博客: <http://mageedu.blog.51cto.com>
- ❖ 主页: <http://www.magedu.com>
- ❖ QQ: 1661815153, 113228115
- ❖ QQ群: 203585050, 279599283

马哥教育
www.magedu.com



马哥教育

最专业的Linux培训机构

Thank You!