

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
- ❖ 使用数据库
- ❖ 刚安装后不可立即使用
- ❖ **makewhatis | mandb**制作数据库
- ❖ 使用示例:

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

官方站点: `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
- ❖ 示例：

`date --help`

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

`[]` 表示可选项

CAPS或 `<>` 表示变化的数据

`...` 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`

`{ }` 表示分组

- ❖ 1、显示当前时间，格式：2016-06-18 10:20:30
- ❖ 2、显示前天是星期几
- ❖ 3、设置当前日期为2019-08-07 06:05:10

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命令的配置文件: `/etc/man.config` | `man_db.conf`
 `MANPATH /PATH/TO/SOMEWHERE`: 指明man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
- ❖ 中文man需安装包 `man-pages-zh-CN`

- ❖ 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

❖ 帮助手册中的段落说明:

- ➔ **NAME** 名称及简要说明
- ➔ **SYNOPSIS** 用法格式说明
 - [] 可选内容
 - <> 必选内容
 - a|b 二选一
 - {} 分组
 - ... 同一内容可出现多次
- ➔ **DESCRIPTION** 详细说明
- ➔ **OPTIONS** 选项说明
- ➔ **EXAMPLES** 示例
- ➔ **FILES** 相关文件
- ➔ **AUTHOR** 作者
- ➔ **COPYRIGHT** 版本信息
- ➔ **REPORTING BUGS** bug信息
- ➔ **SEE ALSO** 其它帮助参考

马哥教育

www.magedu.com

❖ 查看man手册页

`man [章节] keyword`

❖ 列出所有帮助

`man -a keyword`

❖ 搜索man手册

`man -k keyword` 列出所有匹配的页面
使用 `whatis` 数据库

❖ 相当于whatis

`man -f keyword` 马哥教育

❖ 打印man帮助文件的路径

`man -w [章节] keyword`

❖ **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

- ❖ 1、在本机字符终端登录时，除显示原有信息外，再显示当前登录终端号，主机名和当前时间
- ❖ 2、今天18:30自动关机，并提示用户

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

❖ **System->help (centos6)**

❖ **Applications -> documentation->help (centos7)**

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

➤ 常见文档: **README INSTALL CHANGES**

➤ 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

❖ 第三方应用官方文档

- ➔ <http://www.nginx.org>
- ➔ <http://tomcat.apache.org>
- ➔ <http://httpd.apache.org>
- ➔ <http://www.python.org>

❖ 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、虚拟化指南等
- ➔ 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>

❖ **rhn.redhat.com**或者本地卫星服务器/代理服务器

- ➔ 基于网络管理的服务器
- ➔ **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
- ❖ help
- ❖ --help选项
- ❖ 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://magedu.blog.51cto.com>
- ❖ 主页: <http://www.magedu.com>
- ❖ QQ: 1661815153, 113228115
- ❖ QQ群: 203585050, 279599283

马哥教育
www.magedu.com

Thank You!