

SERVICES DAY01



系统&服务管理进阶

NSD SERVICES

DAY01

内容

上午	09:00 ~ 09:30	扩展的几个应用
	09:30 ~ 10:20	
	10:30 ~ 11:20	
	11:30 ~ 12:00	发布网络YUM源
下午	14:00 ~ 14:50	vim编辑技巧
	15:00 ~ 15:50	源码编译安装
	16:10 ~ 17:00	systemctl控制
	17:10 ~ 18:00	总结和答疑



扩展的几个应用

补充应用





实用小命令工具

知识讲解

- du , 统计文件的占用空间
 - du [选项]... [目录或文件]...
 - -s : 只统计每个参数所占用的总空间大小
 - -h : 提供易读容量单位 (K、M等)

```
[root@svr7 ~]# du -sh /boot/ /etc/pki/
130M   /boot/
1.5M   /etc/pki/
```



实用小命令工具 (续1)

知识讲解

- date , 查看/调整系统日期时间
 - date +%F、 date +%R
 - date +"%Y-%m-%d %H:%M:%S"
 - date -s "yyyy-mm-dd HH:MM:SS"

```
[root@svr7 ~]# date -s "2001-12-31 09:30"
2001年 12月 31日 星期一 09:30:00 CST
```

```
[root@svr7 ~]# date +"%F %R"
2001-12-31 09:30
```

```
[root@svr7 ~]# hwclock -s //重设系统日期时间
```



案例1：补充应用技巧

系统管理小技巧操作

课堂练习

- 1) 采用数值形式将目录/root的权限调整为 `rwX-----`
- 2) 将记录的历史命令条数更改为 200 条
- 3) 统计 `/boot`、`/etc/pki` 目录占用的空间大小
- 4) 以格式 "`yyyy-mm-dd HH:MM`" 显示系统时间



zip归档工具

使用RHEL7光盘库

知识讲解

- RHEL7光盘目录已经预先配置为yum源
 - Packages/ //存放 .rpm 软件包
 - repodata/ //仓库档案
 - isolinux/ //光盘引导数据
 - RPM-GPG-KEY-redhat-release //签名校验密钥

```
[root@room9pc13 ~]# vim /etc/fstab
```

```
.. ..
```

```
/ISO/rhel-server-7.2-x86_64-dvd.iso /var/www/html/rh7dvd  
iso9660 loop,ro 0 0 //可挂载ISO光盘镜像
```

```
[root@room9pc13 ~]# mount -a
```



部署HTTP资源

知识讲解

- 将yum仓库目录发布为Web下载资源
 - 建议部署为指定Web站点目录的子目录
 - 默认根目录位于 /var/www/html/

```
[root@room9pc13 ~]# du -sh /var/www/html/rh7dvd/  
3.9G    /var/www/html/rh7dvd/           //确认RHEL7源数据
```

```
[root@room9pc13 ~]# mv /opt/libreoffice /var/www/html/  
[root@room9pc13 ~]# du -sh /var/www/html/libreoffice/  
234M    /var/www/html/libreoffice       //确认LibreOffice源数据
```



命令模式操作



末行模式操作

