

Mydasd 安装说明

1.5 版本

目 录

一、说明.....	3
二、安装必备条件.....	3
2. 1 硬件要求.....	3
2. 2 软件需求.....	3
三、CentOS 4.4 系统安装.....	3
3. 1 安装目标机器设置.....	3
3. 2 CentOS 4.4 启动安装屏幕.....	4
3. 3 CentOS 4.4 磁盘分区划分.....	7
3. 3 CentOS 4.4 网络安装配置.....	12
3. 4 CentOS 4.4 的防火墙设置.....	13
3. 5 CentOS 4.4 的语言支持.....	13
3. 6 CentOS 4.4 的超级用户密码设置.....	15
3. 7 CentOS 4.4 定制化安装的可选包.....	15
3. 8 注意事项.....	16
四、Mysql 5.0 安装前的系统设置.....	17
4. 1 修改操作系统缺省字符集合.....	17
4. 2 配置操作系统内核.....	17
4. 3 创建 Mysql 用户环境.....	17
4. 4 重新启动机器.....	17
五、安装 Mysql 5.0 For Linux.....	18
5. 1 创建安装临时目录.....	18
5. 2 下载 Mysql 5.0 二进制安装包并解包到安装目录.....	18
5. 3 解包安装 Mysql 5.0 数据库服务器.....	18
5. 4 检测 Mysql 5.0 的安装正确性.....	18
5. 4. 1 检查进程.....	18
5. 4. 2 测试数据库.....	19
5. 5 修改数据库管理员密码.....	19
5. 6 创建日志数据库库体.....	19
六、安装 Mydasd 日志管理服务器.....	20
6. 1 挂接 Mydasd 日志管理服务器光盘.....	20
6. 2 用 root 用户执行 Mydasd 日志服务器安装.....	20
6. 3 初始化 Mydasd 数据库库体.....	21
6. 4 获取 Mydasd server 的许可证.....	21
6. 5 重新启动所有服务.....	22
6. 6 检查并测试服务.....	22
6. 6. 1 检查 Mysql 5.0 是否启动.....	22
6. 6. 2 检查 Mydasd server 是否启动.....	22
6. 6. 3 检查 Mydasd web server 是否启动.....	23
七、系统备份.....	23

一、说明

本安装说明针对 CentOS 4.4、Mysql 5.0 For Linux 和 Mydasd 1.5 日志管理服务器在一台服务上的安装，请严格遵守本安装说明的先后步骤，请严格按照具体情况同时结合本文档来安装。

本安装分三部分，CentOS 4.4 的安装配置；Mysql 5.0 For Linux 的安装配置；Mydasd1.5 日志服务器的安装配置。

本文档版权属于北京迪威达康科技发展有限公司，非经授权请勿转载。

二、安装必备条件

2. 1 硬件要求

硬件设备推荐配置为 CPU 要求到 2.6C 以上，内存要求到 1G 以上，磁盘空间要求到 250G 以上，100M 网卡，带光驱；

硬件配置最低配置为 CPU 要求到 800 以上，内存 512M 以上，磁盘空间要求到 20G 以上，100M 网卡，带光驱，该配置仅作为演示系统最低配置，不建议使用。

2. 2 软件需求

CentOS 4.4 安装光盘一套，Mysql 5.0 for Linux 安装光盘一套，Mydasd 1.5 完整安装光盘一套。

三、CentOS 4.4 系统安装

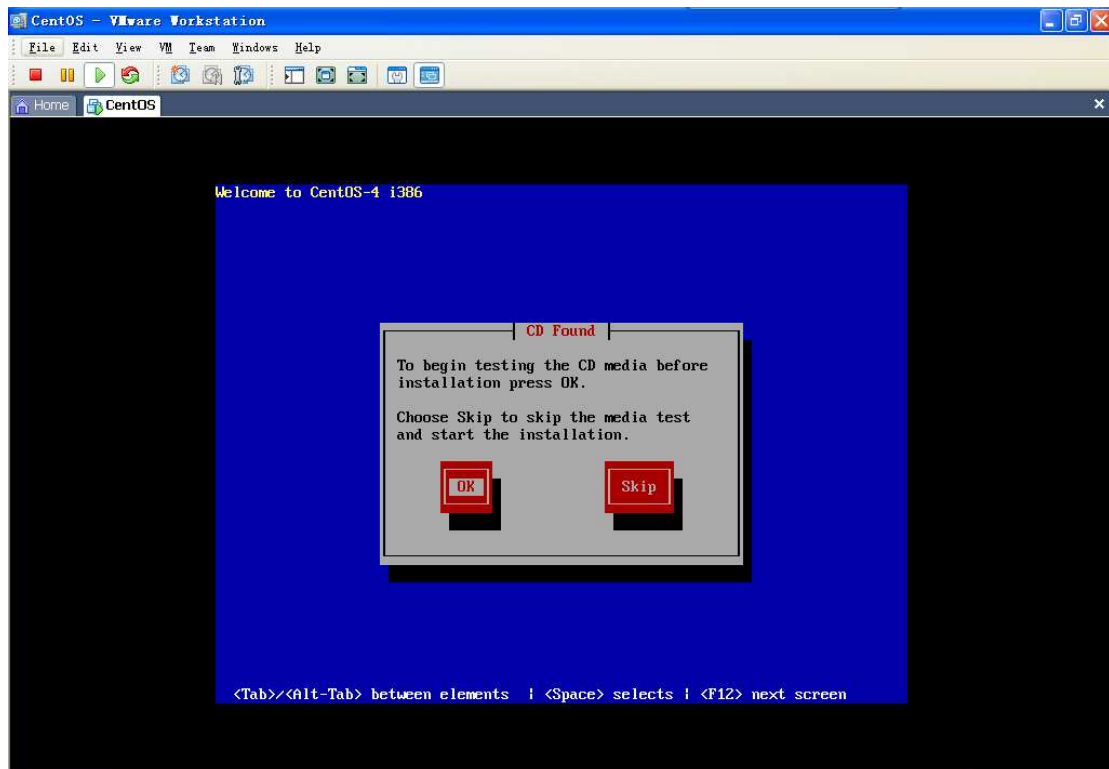
3. 1 安装目标机器设置

启动机器进入 CMOS，修改机器启动顺序为先光盘后硬盘，插入光盘到机器光驱中，从光盘中启动机器并执行安装。

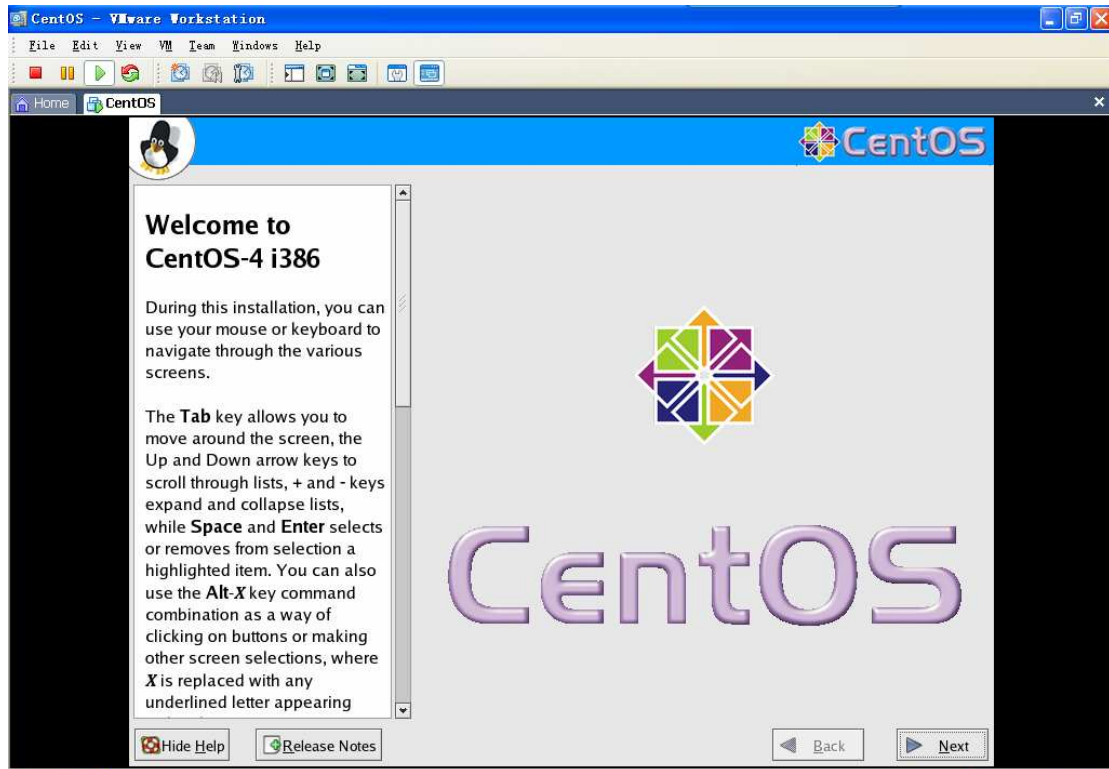
3. 2 CentOS 4.4 启动安装屏幕



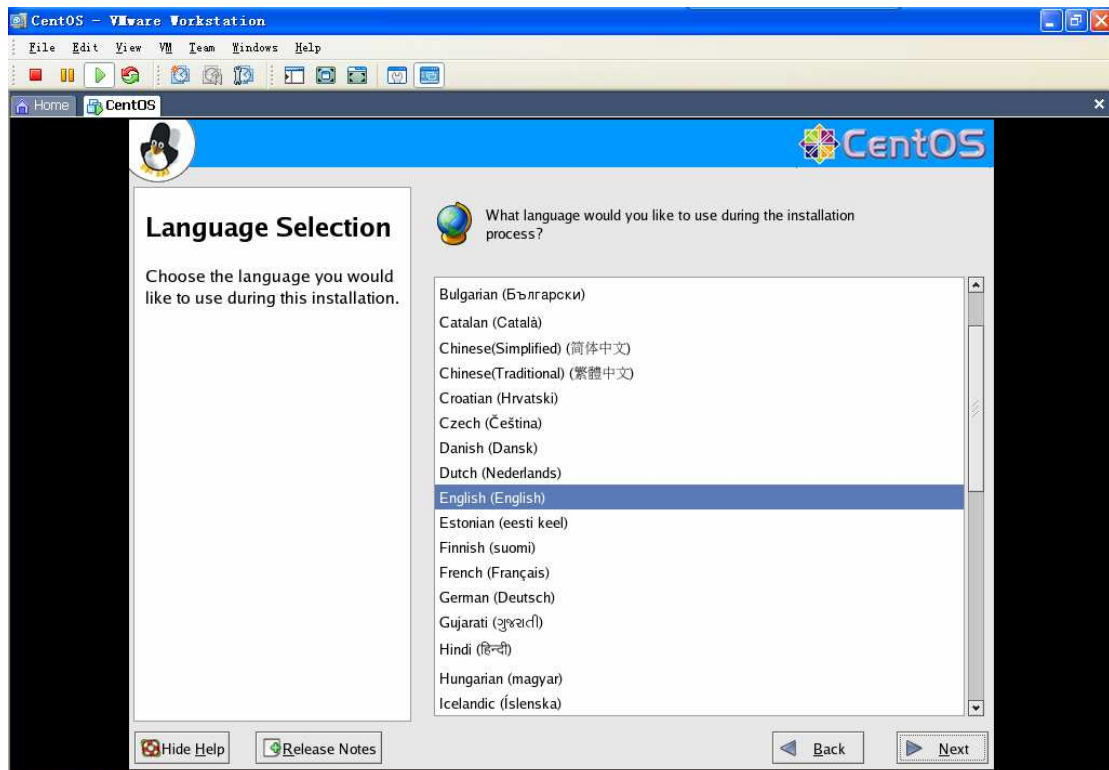
回车后进行下列安装界面，



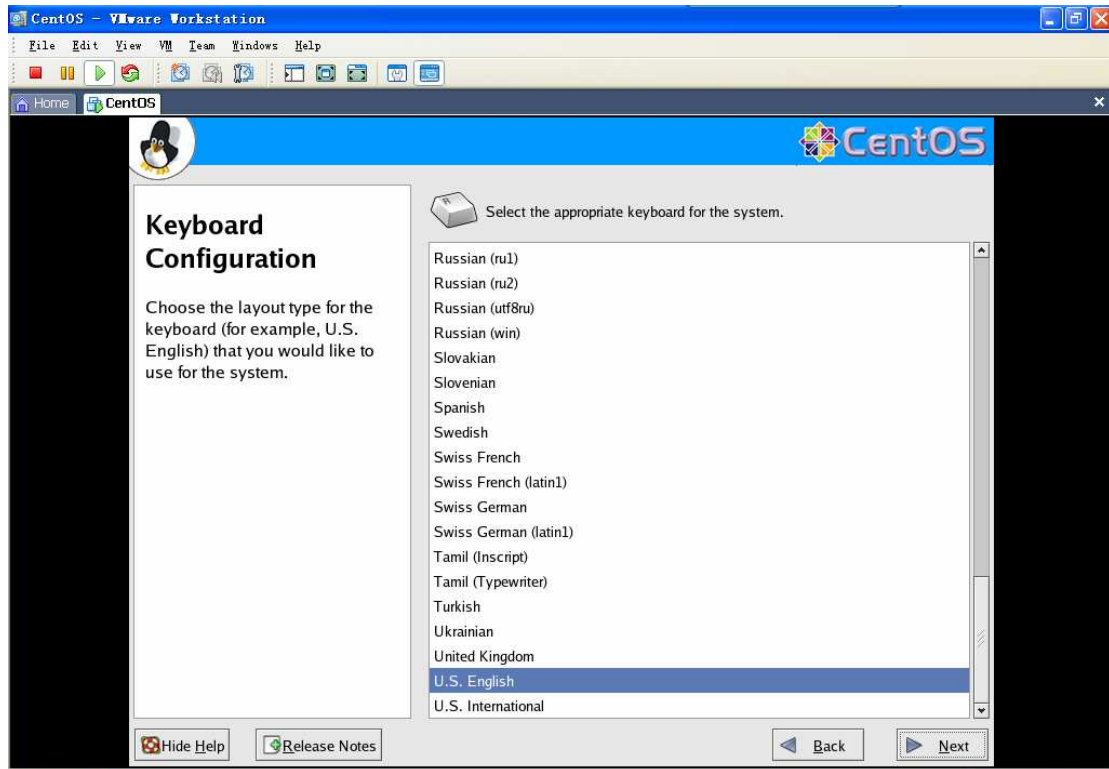
选择 Skip 进行下一步，



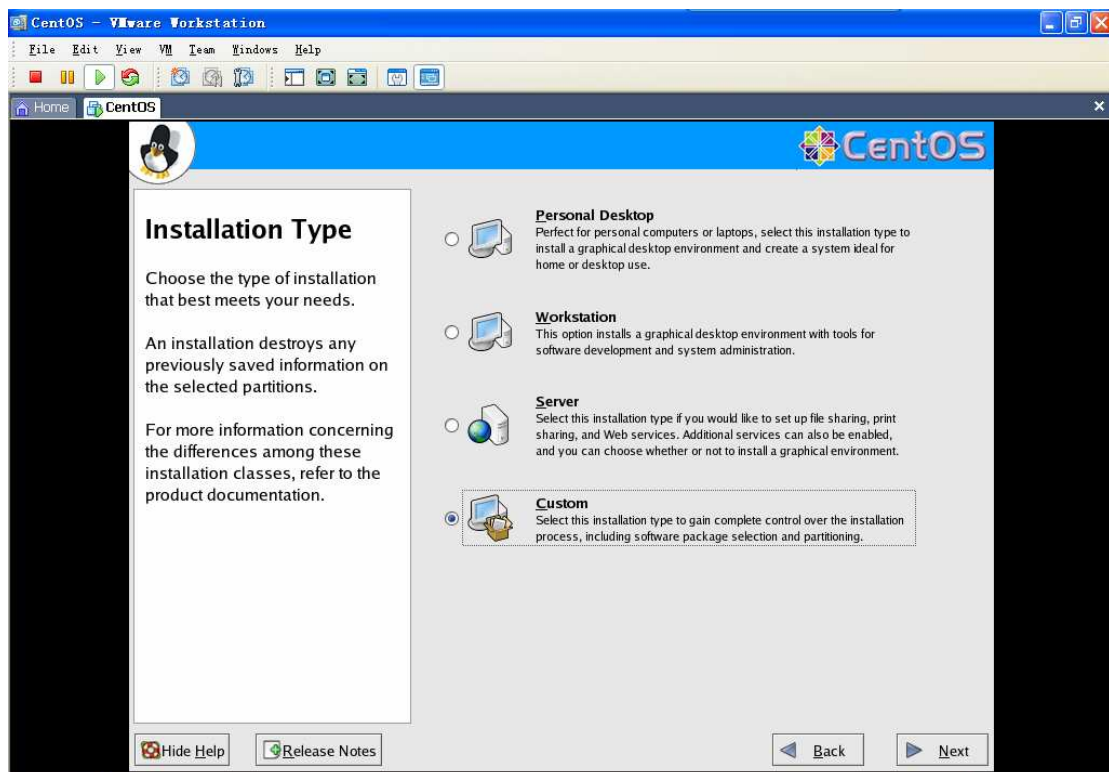
点取 Next 进行安装语言选择,



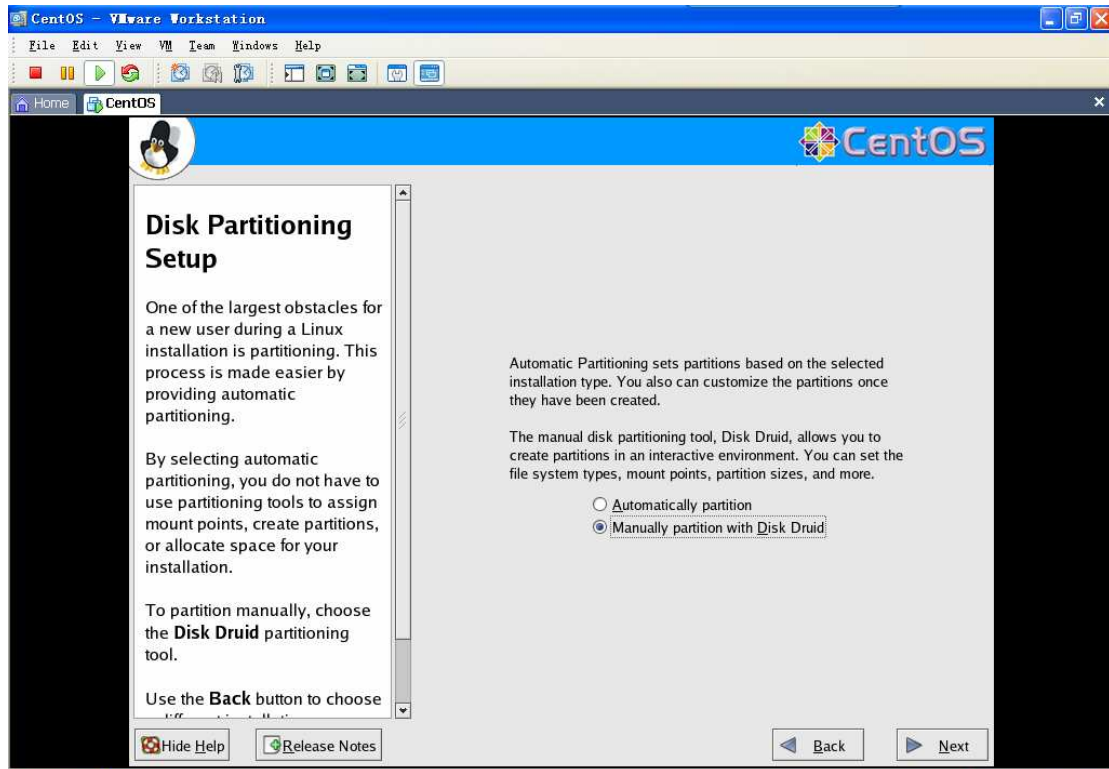
请选择 English(English)进行安装, 点 Next 进行下一步,



按照缺省 U.S.English 键盘配置，点 Next 进入下一步，

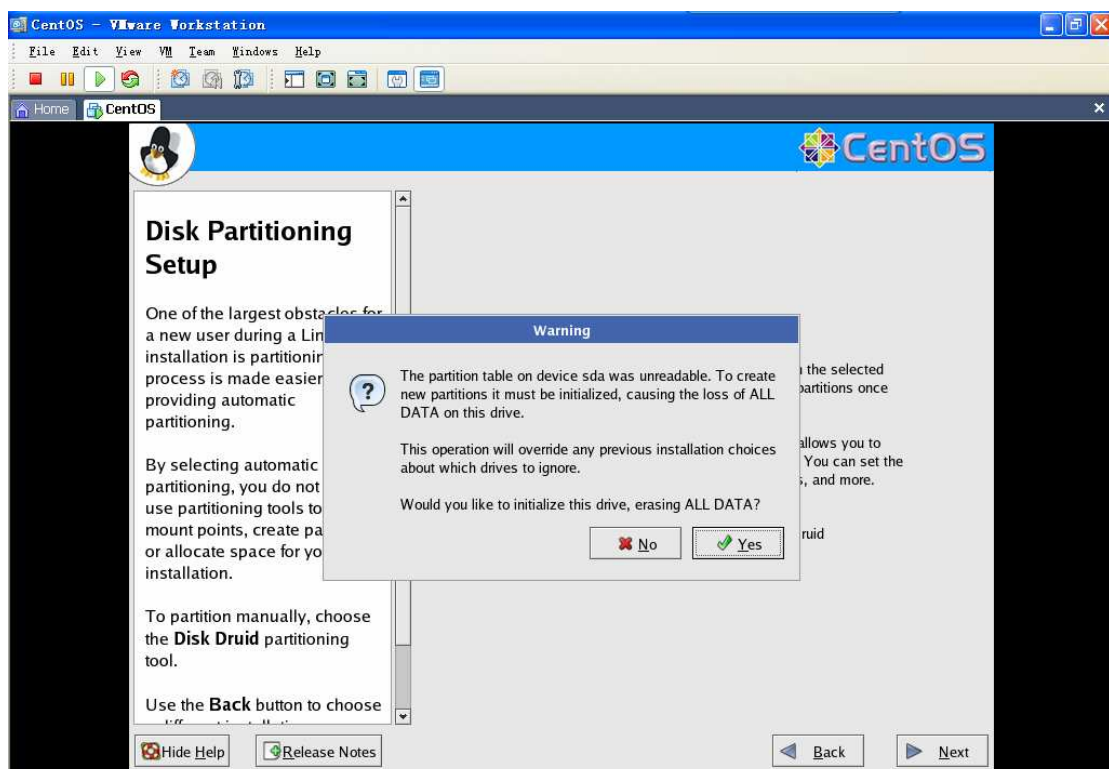


选择 Custom 进行定制化安装 CentOS 4.4 操作系统，点 Next 进入下一步，



进入到磁盘分配区，请选择用 Disk Druid 工具进行手工分配磁盘分区，点 Next 进行下一步，

3. 3 CentOS 4.4 磁盘分区划分

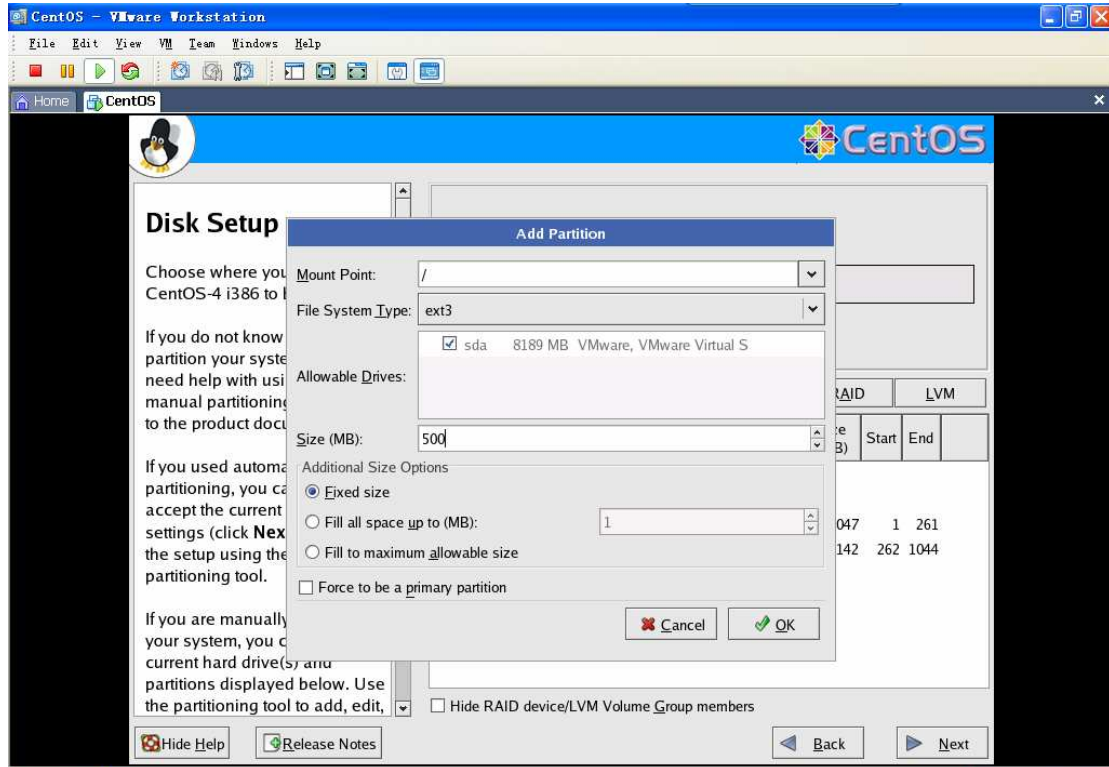


请确认现有磁盘中的数据可以被重新分区并格式化，选择 Yes 进行下一步，

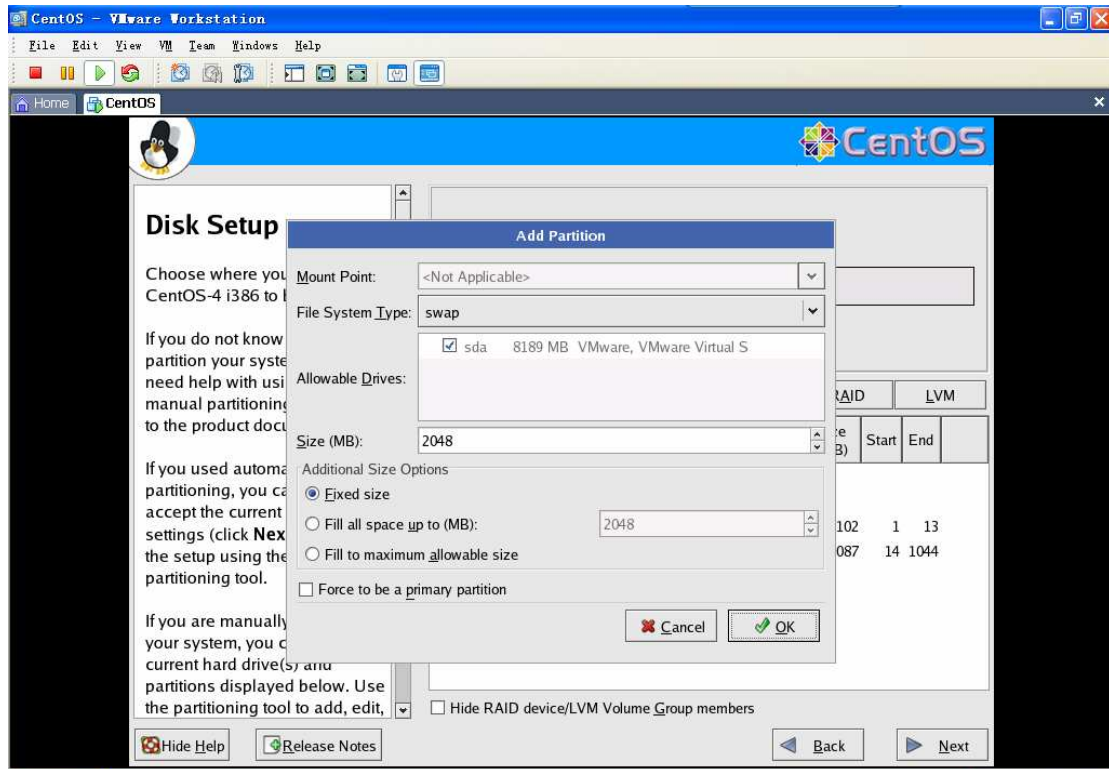
分区划分建议按照如下方式划分（硬件配置为推荐配置）：

/boot	100M	
/	500M	
/usr	3000M	
/var	3000M	
swap	2048M	// 内存的 2 倍
/home	20000M	// Mydasd 日志管理系统及其 Mysql 系统软件
/mysql	200000M	// Mysql 数据库物理存储区

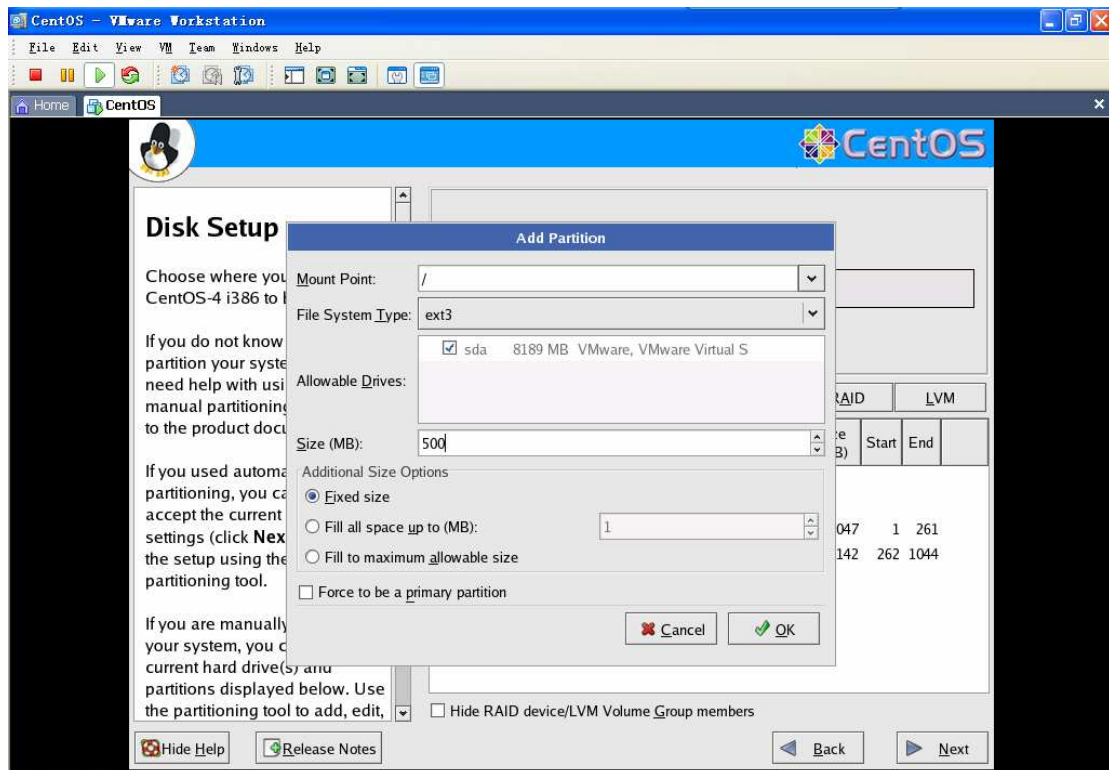
创建/分区



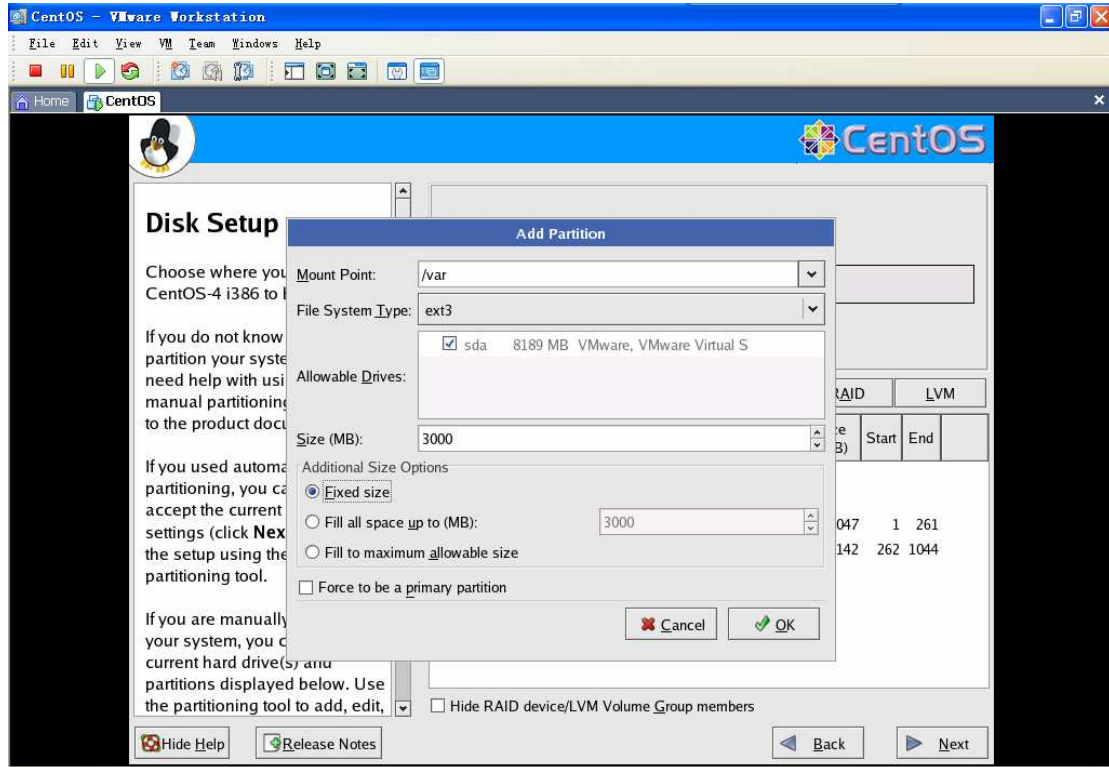
创建 swap 交换分区，



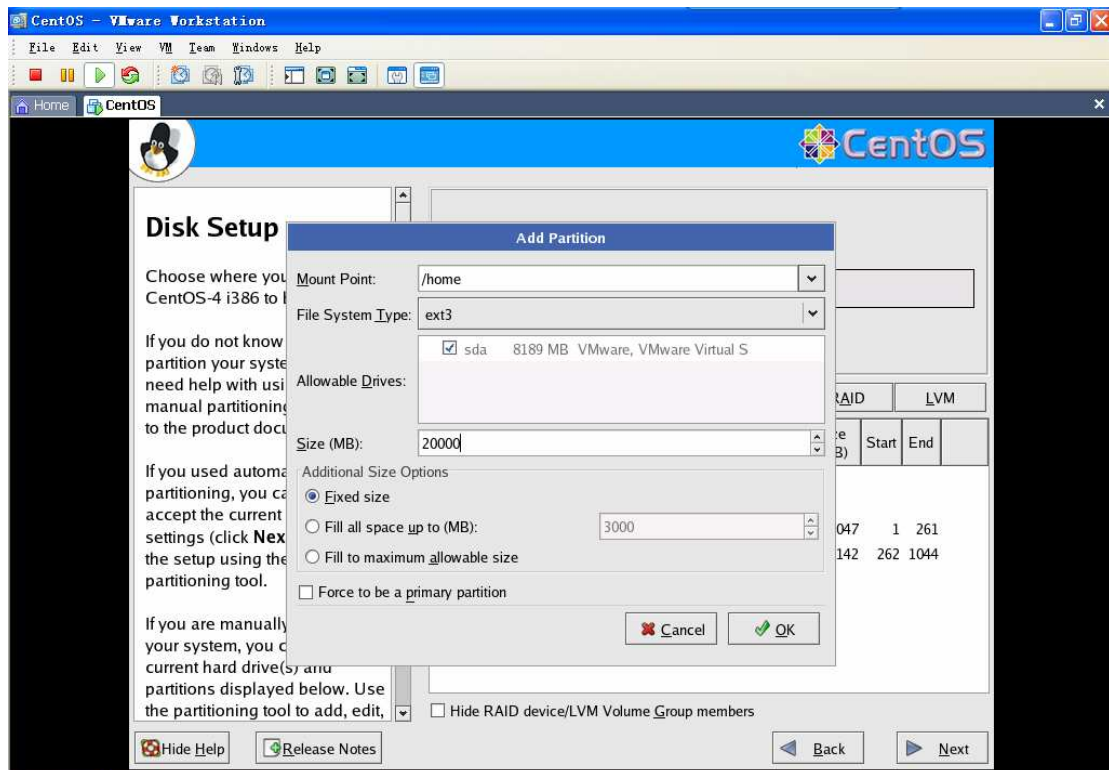
创建/usr 分区，



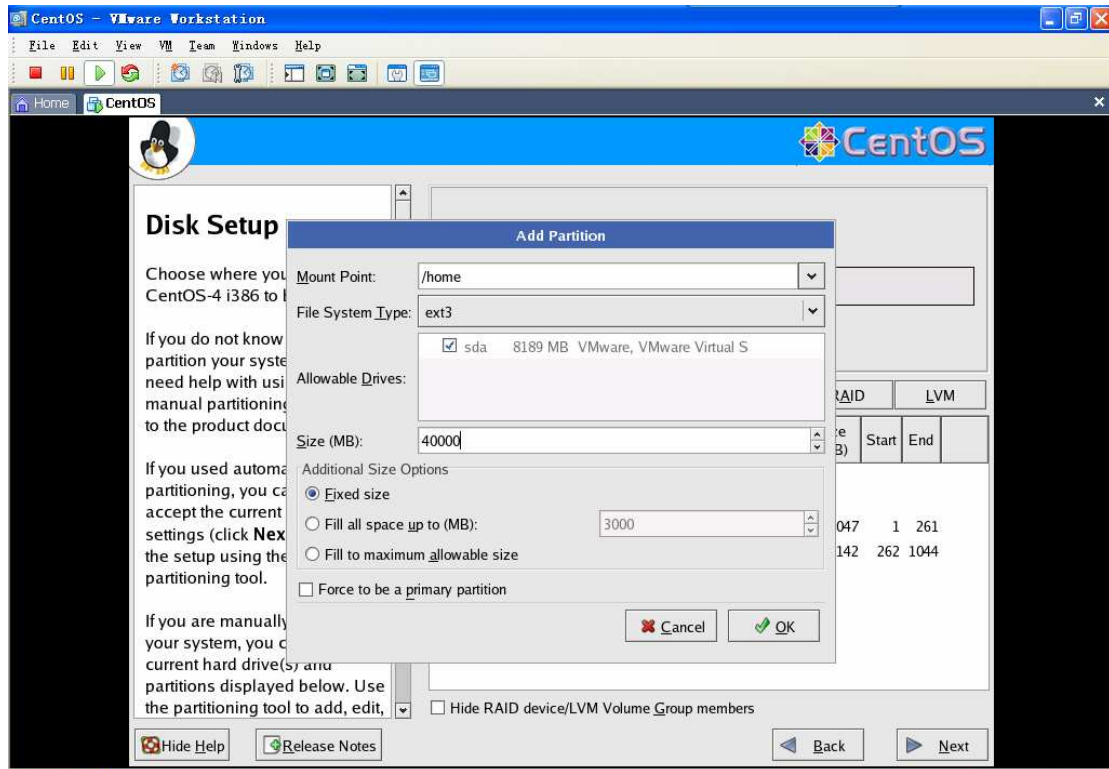
创建日志/var 分区，



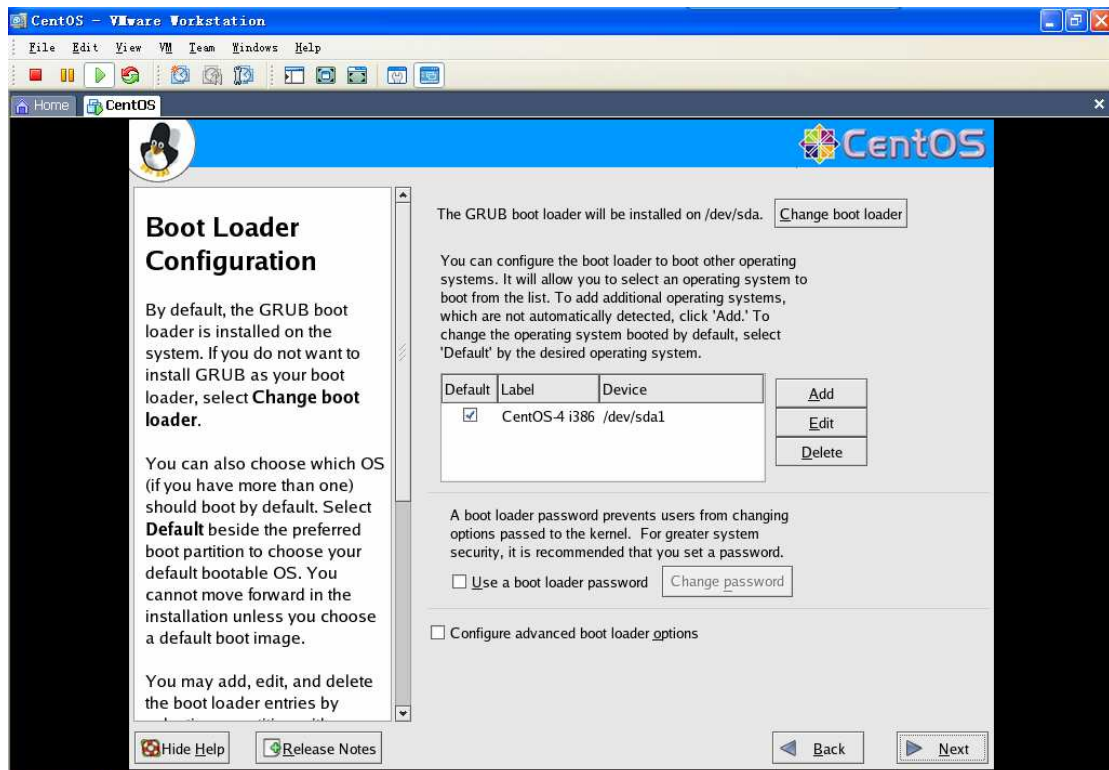
创建软件安装目标/home 分区，



创建 MySQL 数据库存储/mysql 分区（可根据实际磁盘大小，分配完以上分区后余下空间可全部划分给/mysql 分区），

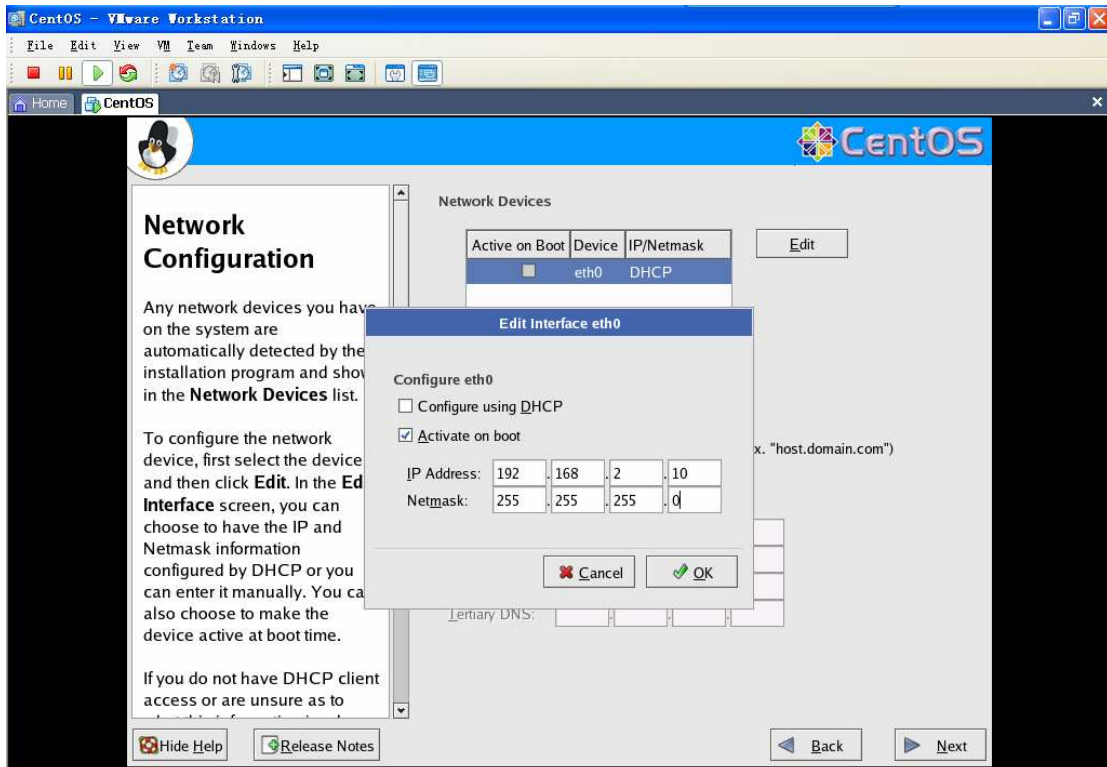


设置好以上分区后，点取 Next 进入到下一步，

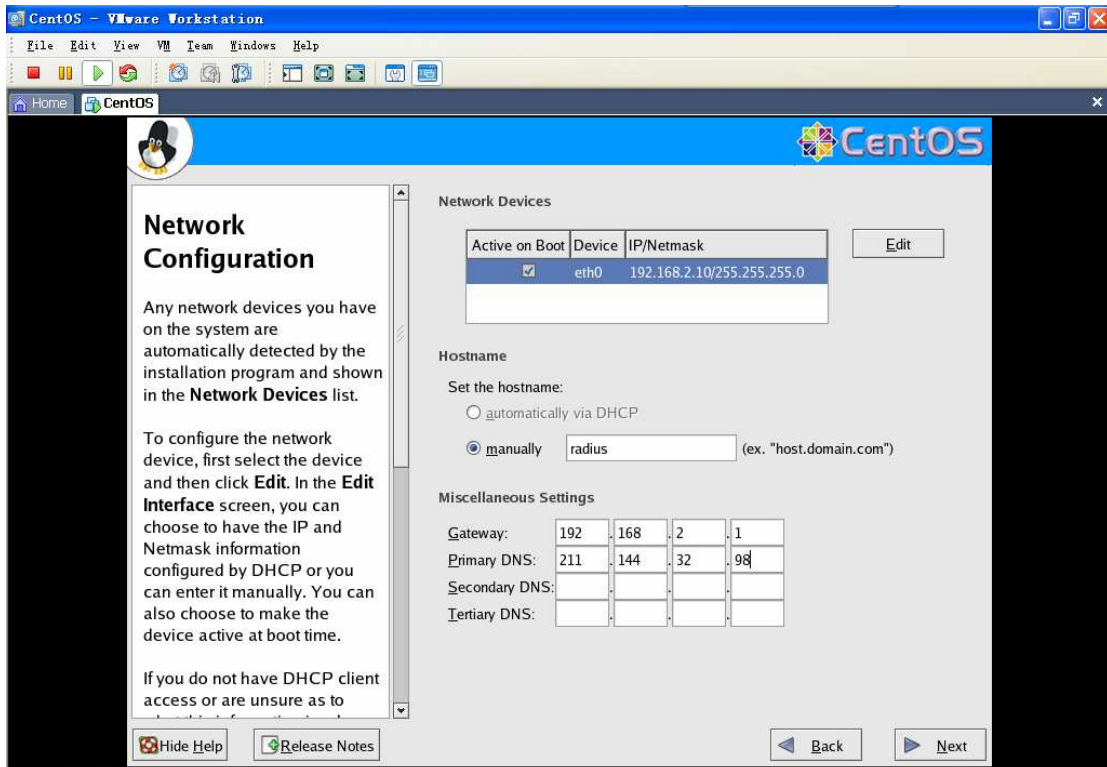


按照缺省的方式安装 boot loader，点 Next 进行到下一步，

3. 3 CentOS 4.4 网络安装配置



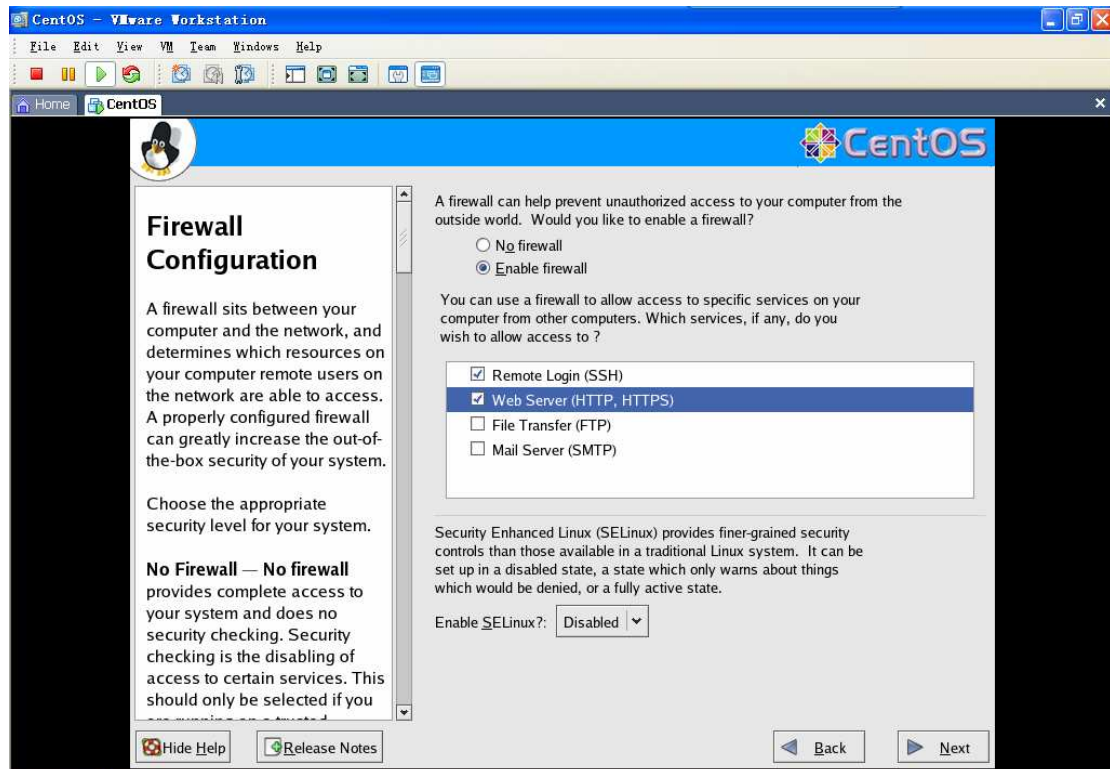
设置本机的 IP 地址和掩码，点 OK，



设置主机的 hostname 为 radius（注意，请最好设置为这个名称，后续的安装都是参照这个名称来说明，如果是熟练安装，可以更改成其它的名称，不建议采用别的名称。），点 Next 进

行到下一步，

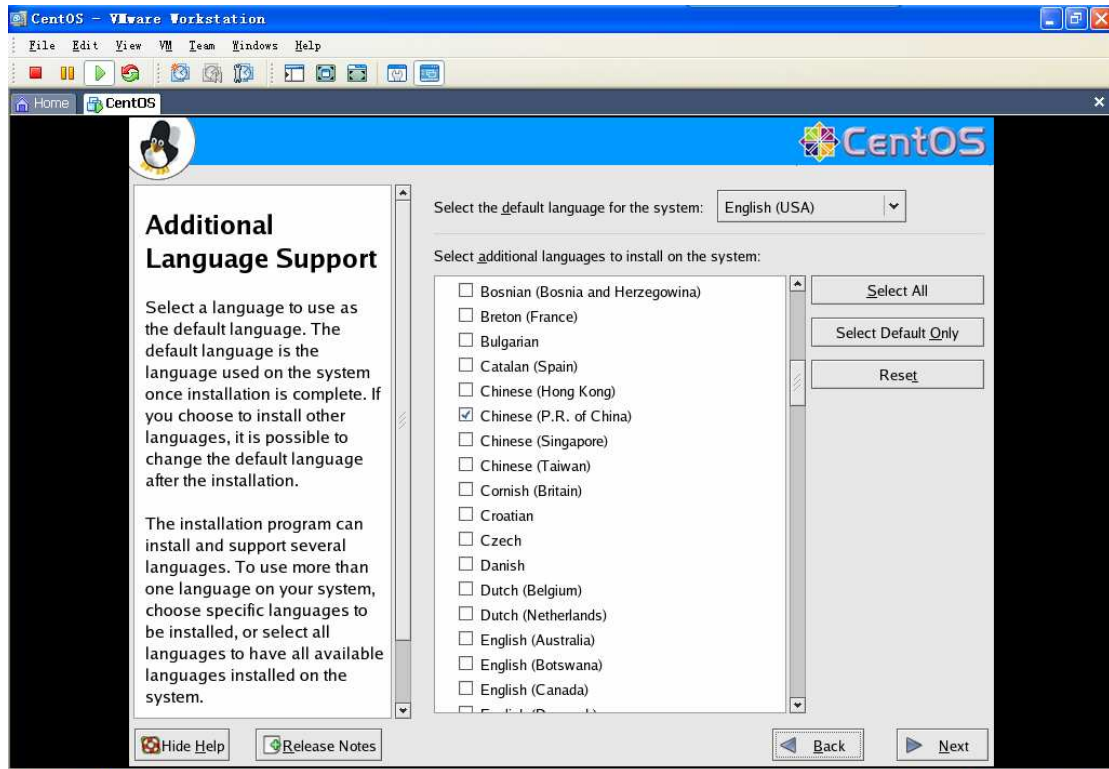
3. 4 CentOS 4.4 的防火墙设置



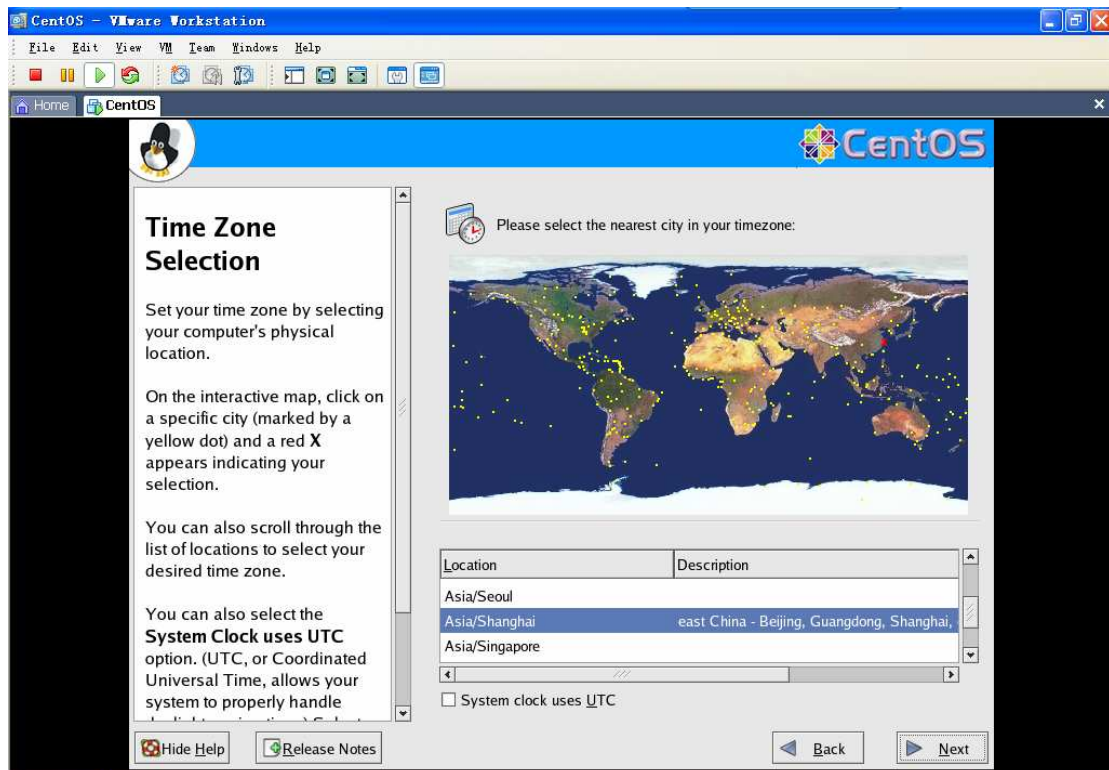
启动防火墙，并开放 SSH（22/TCP）和 WEB Server（80/TCP）端口，管理端口（514/UDP）将在后续安装的时候打开，点 Next 进入到下一步，

3. 5 CentOS 4.4 的语言支持

除选择 USA English 之外，请务必选择支持中文 Chinese（P. R Of China），因为后续中文显示需要 CentOS 4.4 操作系统携带中文字库。

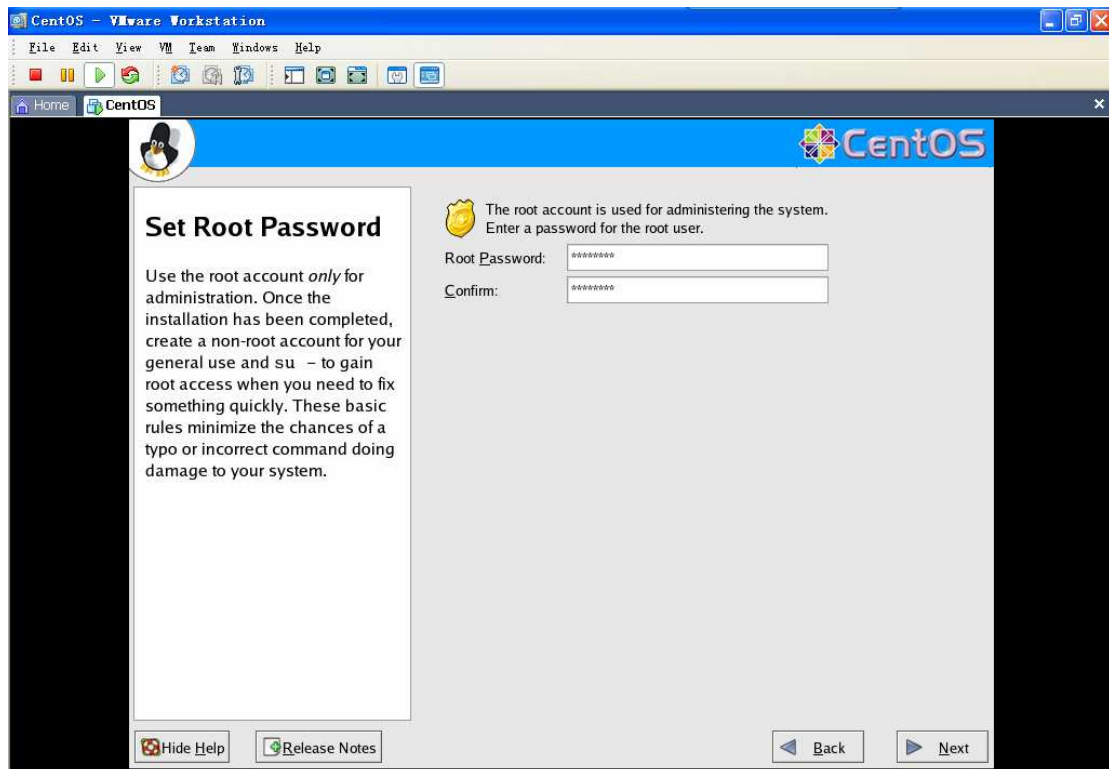


点 Next 进行选择系统时区支持，请务必选择 Asia/Shanghai 时区，



点 Next 进入到下一步，

3. 6 CentOS 4.4 的超级用户密码设置

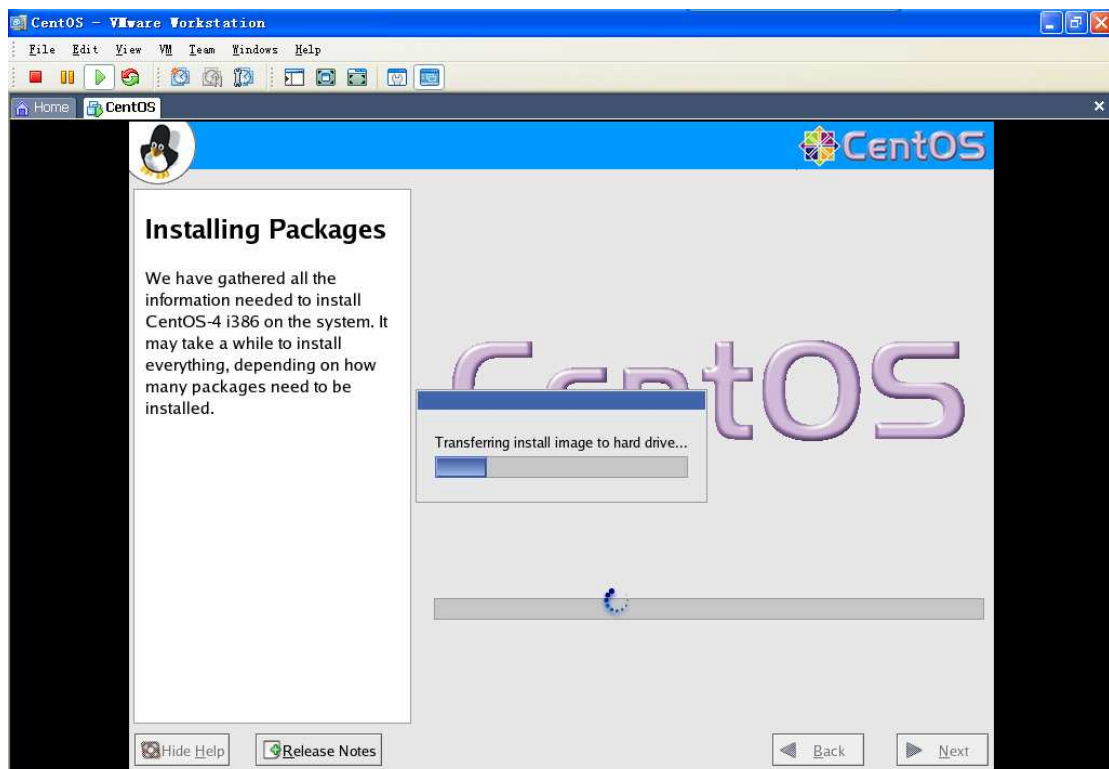


3. 7 CentOS 4.4 定制化安装的可选包

请选择下列工具安装，KDE、开发工具（Development Tool）、系统工具(System Tool)，其它均为可选。



点 Next 进行系统安装，按照提示依次换入光盘即可。



3. 8 注意事项

安装操作系统时切实注意到系统是否提示你设置网络地址，如果没有的话，说明操作系

统无法识别网卡，请从网络上下在本网卡的驱动，安装说明安装网卡驱动，或者联系公司相关技术支持人员解决问题。

四、Mysql 5.0 安装前的系统设置

4. 1 修改操作系统缺省字符集合

修改/etc/sysconfig/i18n 中的

```
LANG="en_US.UTF-8"
```

为

```
LANG="en_US"
```

4. 2 配置操作系统内核

把以下增加到文件尾部

```
# added for mysql
```

```
kernel.shmmax = 536870912
```

```
kernel.shmmni = 4096
```

```
kernel.shmall = 2097152
```

```
kernel.sem = 250 32000 100 128
```

```
fs.file-max = 65536
```

```
net.ipv4.ip_local_port_range = 1024 65000
```

4. 3 创建 Mysql 用户环境

```
[root@radius install]# groupadd mysql
```

```
[root@radius install]# useradd -g mysql mysql
```

```
[root@radius install]# passwd mysql
```

4. 4 重新启动机器

重新启动机器使以上的配置生效。

五、安装 Mysql 5.0 For Linux

5. 1 创建安装临时目录

```
[root@radius install]# su - mysql
[oracle@radius install]$ mkdir install
```

5. 2 下载 Mysql 5.0 二进制安装包并解包到安装目录

```
[root@radius install]#
wget
http://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQL-5.0/mysql-5.0.45-linux-i686-icc-glibc23.tar.gz/from
http://mysql.ntu.edu.tw/
```

5. 3 解包安装 Mysql 5.0 数据库服务器

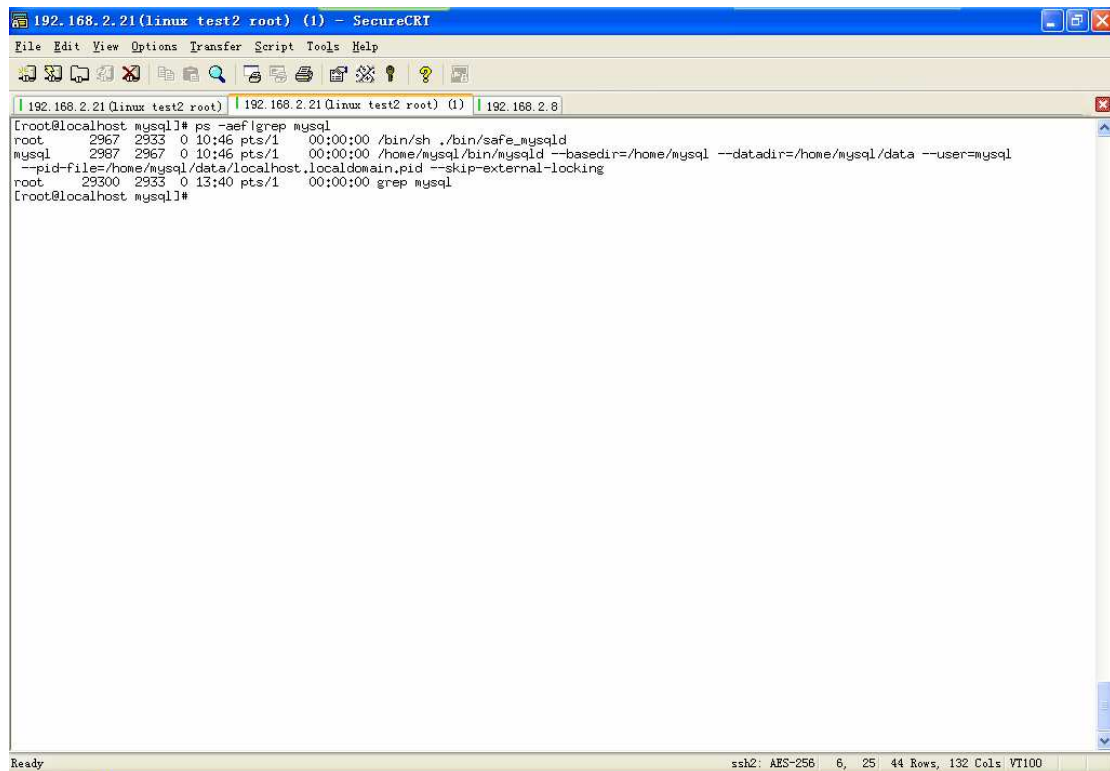
```
[root@radius install]# tar xvfz mysql-5.0.45-linux-i686-glibc23.tar.gz
[root@radius install]# ln -s mysql-5.0.45-linux-i686-glibc23 /home/mysql
[root@radius install]# cd /home/mysql
[root@radius install]# chown -R mysql .
[root@radius install]# chgrp -R mysql .
[root@radius install]# scripts/mysql_install_db --user=mysql
[root@radius install]# chown -R root .
[root@radius install]# chown -R mysql data
[root@radius install]# bin/mysqld_safe --user=mysql &
如果没有提示出错误，则表示 Mysql 5.0 安装成功
```

5. 4 检测 Mysql 5.0 的安装正确性

5. 4. 1 检查进程

```
$ ps -ef|grep mysql
如果出现这些类似的进程，则表示 Mysql 5.0 安装成功。
[root@localhost mysql]# ps -aef|grep mysql
root      2967   2933   0 10:46 pts/1      00:00:00 /bin/sh ./bin/safe_mysqld
mysql     2987   2967   0 10:46 pts/1      00:00:00 /home/mysql/bin/mysqld
--basedir=/home/mysql                --datadir=/home/mysql/data          --user=mysql
--pid-file=/home/mysql/data/localhost.localdomain.pid --skip-external-locking
```

如下图:



```
192.168.2.21(linux test2 root) (1) - SecureCRT
File Edit View Options Transfer Script Tools Help
192.168.2.21(linux test2 root) | 192.168.2.21(linux test2 root) (1) | 192.168.2.8
[root@localhost mysql]# ps -aef | grep mysql
root      2967   2933   0 10:46 pts/1    00:00:00 /bin/sh ./bin/safe_mysqld
mysql     2987   2967   0 10:46 pts/1    00:00:00 /home/mysql/bin/mysqld --basedir=/home/mysql --datadir=/home/mysql/data --user=mysql
--pid-file=/home/mysql/data/localhost.localdomain.pid --skip-external-locking
root      29300  2933   0 13:40 pts/1    00:00:00 grep mysql
[root@localhost mysql]#
```

5. 4. 2 测试数据库

```
$ mysql -u root -p mysql
```

如果出现这个提示则表示数据库连接正常。

```
mysql>
```

输入空密码回车, 进入 mysql>提示符后, 则表示 Mysql 5.0 安装并配置成功。

5. 5 修改数据库管理员密码

```
$ mysqladmin -u root -p password "access"
```

输入空密码回车, 则直接修改 mysql 超级用户 root 的密码为 access。

5. 6 创建日志数据库库体

```
$ mysql -u root -paccess
```

```
Mysql>create database access;
```

六、安装 Mydasd 日志管理服务器

6.1 挂载 Mydasd 日志管理服务器光盘

注意：以下均为本机的光驱安装，如果需要通过网络安装，请用远程拷贝命名传输文件到机器上再执行类似命令，具体工具请参照 SCP 或者 WINS SCP。

将 Mydasd 宽带日志服务器的光盘挂接到 CentOS 4.4 系统中：

```
[root@radius install]# mount /dev/cdrom  
[root@radius install]# cd /media/cdrom
```

6.2 用 root 用户执行 Mydasd 日志服务器安装

切换到根目录下（注意，必须切换到根目录下，因为安装包的文件目录全部是以根目录为相对路径），

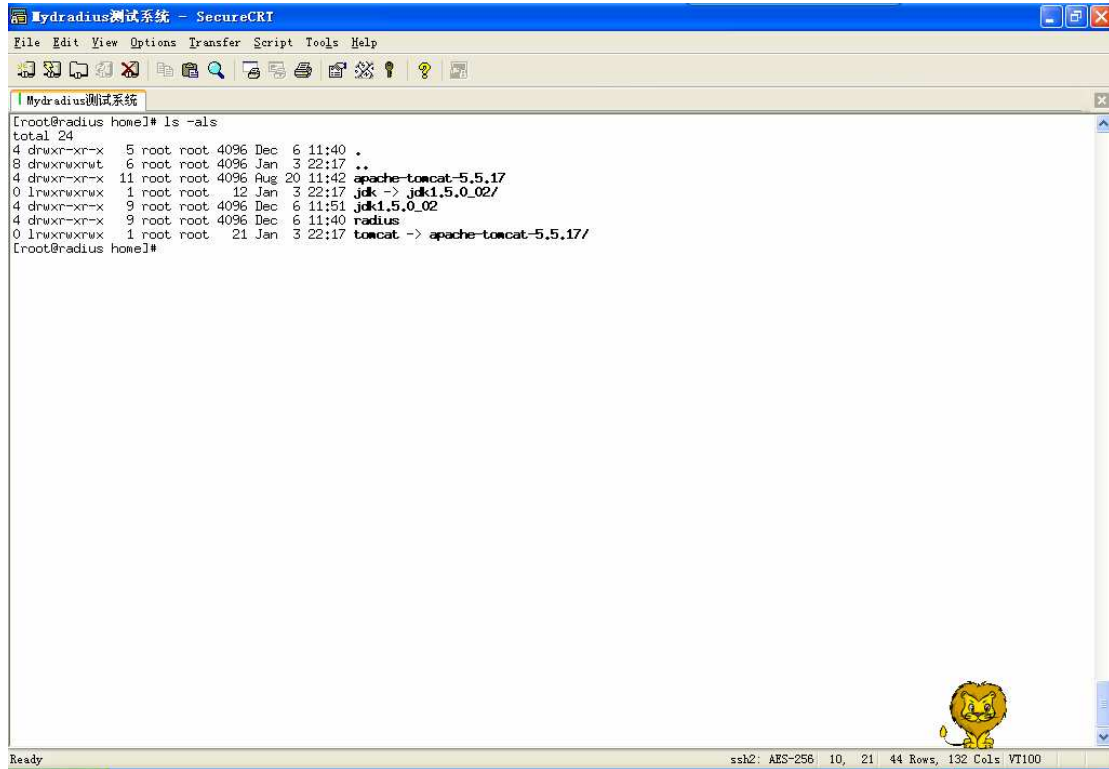
```
[root@radius /root]# cd /  
[root@radius /]# tar xvzf /media/cdrom/Mydasd.bin.1.5.tar.gz
```

该步自动把 JDK1.5.0、Mydasd server 和 Mydasd web server 全部安装到缺省的目录，包括系统的环境变量。

/home/asd	为 Mydasd server 的安装路径
/home/jdk	为 java 的执行环境
/home/tomcat	为 Mydasd web server 的安装路径

如下图：

接包完成后如下：



```
Myradius测试系统 - SecureCRT
File Edit View Options Transfer Script Tools Help
Myradius测试系统
[root@radius home]# ls -als
total 24
4 drwxr-xr-x  5 root root 4096 Dec  6 11:40 .
8 drwxrwxrwt  6 root root 4096 Jan  3 22:17 ..
4 drwxr-xr-x 11 root root 4096 Aug 20 11:42 apache-tomcat-5.5.17
0 lrwxrwxrwx  1 root root   12 Jan  3 22:17 jdk -> jdk1.5.0_02/
4 drwxr-xr-x  9 root root 4096 Dec  6 11:51 jdk1.5.0_02
4 drwxr-xr-x  9 root root 4096 Dec  6 11:40 radius
0 lrwxrwxrwx  1 root root   12 Jan  3 22:17 tomcat -> apache-tomcat-5.5.17/
[root@radius home]#
```

6. 3 初始化 Mydasd 数据库库体

```
[root@radius /root]# cd /home/asd/sql
```

```
[root@radius /root]# mysql -u root -paccess access < access.sql
```

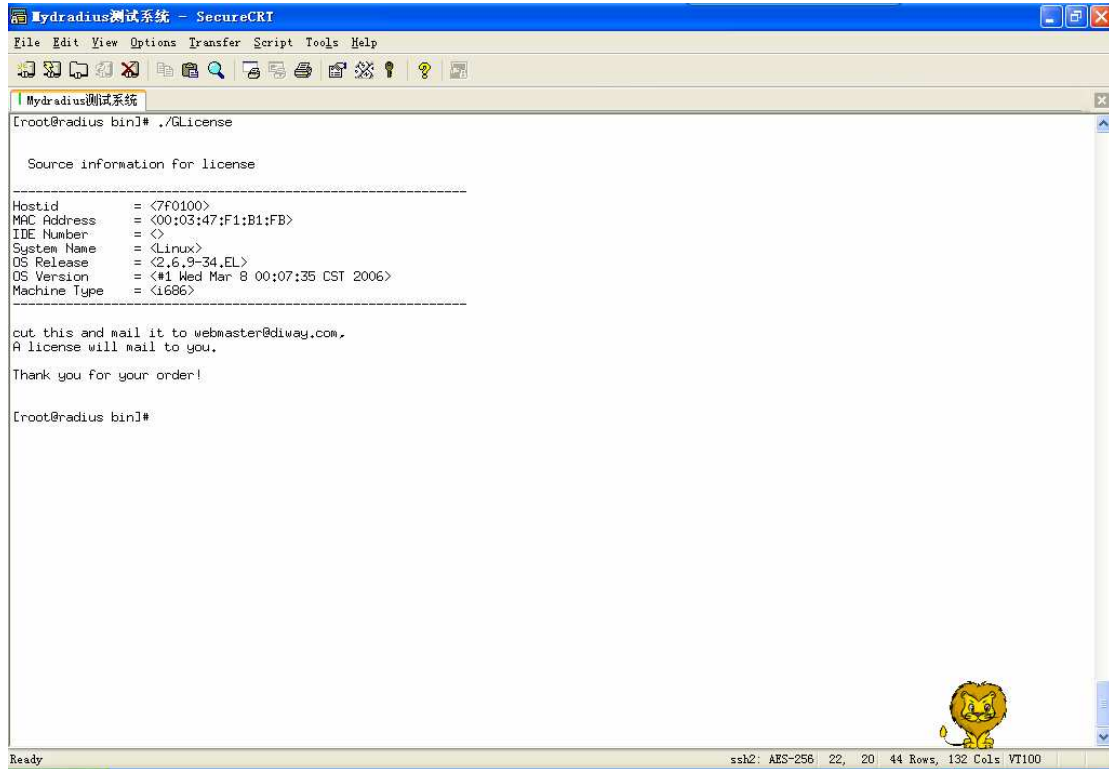
执行这些后表示 Mydasd 初始化脚本导入完成到数据库中

6. 4 获取 Mydasd server 的许可证

执行以下脚本，获取机器硬件信息，并发送回公司获取本次安装的正式许可证。

```
[root@radius /root]# /home/asd/bin/GLicense
```

获取到许可证后，请修改/home/asd/asd.conf 文件，修改其中的 code 项目即可。如下图：



6. 5 重新启动所有服务

```

# /etc/rc.d/init.d/mysql5 stop           // 停止 mysql
# /etc/rc.d/init.d/mysql5 start         // 启动 mysql
# /etc/rc.d/init.d/asd restart           // 启动 Mydasd server
# /etc/rc.d/init.d/tomcat restart        // 启动 Mydasd web server
    
```

重新启动 Mydasd 服务器和 Tomcat 服务器。

6. 6 检查并测试服务

6. 6. 1 检查 Mysql 5.0 是否启动

```

[root@localhost mysql]# ps -aef|grep mysql
root      2967   2933   0 10:46 pts/1    00:00:00 /bin/sh ./bin/safe_mysql
mysql     2987    2967   0 10:46 pts/1    00:00:00 /home/mysql/bin/mysqld
--basedir=/home/mysql          --datadir=/home/mysql/data          --user=mysql
--pid-file=/home/mysql/data/localhost.localdomain.pid --skip-external-locking
    
```

6. 6. 2 检查 Mydasd server 是否启动

```
$ ps -ef|grep asd
```

公司地址：北京市南三环刘家窑桥东嘉业大厦 2#911 房间

联系方式：010-87676901

官方网站：<http://www.diway.com>

如果出现类似如下的进程，则表示 Mydasd Server 安装成功

```
radius    4657    1  0 04:30 ?          00:00:08 /home/radius/bin/asd
```

6. 6. 3 检查 Mydasd web server 是否启动

启动浏览器在地址栏输入：

<http://127.0.0.1/mydasd/admin.jsp> 出现管理界面即可。

七、系统备份

执行以下命令备份全部系统，在/home/asd/backup 目录下形成当前日期的系统备份包：

```
# /home/asd/bin/backsys.sh
```