Red Hat Linux NFS 服务器

一、在 x-window 下配置 NFS 服务器



图 1

按图 1 中的指示找到 NFS,点击后会打开下面的图 2 所示窗口

				NFS 服务器配置
文件(<u>E</u>)	帮助(<u>H</u>)			
•	1	0	8	
添加(<u>A</u>)	属性(<u>P</u>) 册	」除(<u>D</u>)	帮助(H)	
目录 主	机	权限		
/tmp 192.168.157.* 读/写				

图 2

单击工具栏上的"添加(A)"按钮,会打开图 3 对话框

✓ 编辑 NFS 共享 = ■ ×	✓ 编辑 NFS 共享
基本 常规选项 用户访问	基本 常规选项 用户访问
目录: /tmp 浏览	□ 允许来自高于 1024 的端口的连接
主机: 192.168.157.*	 □ 允许不安全的文件锁定 □ 埜田子树始杏
基本权限:	▼ 按要求同步写操作
○ 只读	□ 立即强制同步写操作
◉ 读/写	
業 取消(<u>C</u>)	業 取消(<u>C</u>)

图 3

图 4

在图 3 对话框"基本"选项卡中设置需要共享的目录,如/tmp, 把根目录下的 tmp 目录设为共享目录; 主机:设置该目录可以共享给 不同的主机,如 192.168.157.*表示目录可以被此网段中的所有主机共 享。基本权限设置访问共享目录的权限。

在图 4,选项卡"常规选项卡"中可对访问方式及权限进一步进行 设置;在下图 5"用户访问"选项卡中可对远程用户的访问方式进行设 置。

★ 编辑 NFS 共享					
基本 常规选项 用户访问					
✓把远程根用户当作本地根用户					
□ 把所有客户用户当作匿名用户					
□ 为匿名用户指定本地用户 ID					
用户 ID:					
□ 为匿名用户指定本地组群 ID					
组群 ID:					
業取消(<u>C</u>)					

图 5

二、启动 NFS

1、启动端口映射程序

[root@localhost~]#service portmap start

2、启动 nfs 服务

[root@localhost~]#service nfs start

3、启动 rpc.locked 服务,以保证服务器共享数据的一致性

[root@localhost~]#service nfslock start

三、配置 Linux 客户端访问 NFS 服务器

1、启动客户端 portmap 服务

[root@lxl~]#service portmap start

2、扫描 NFS 服务器提供的共享目录

[root@lxl~]#showmount -e 192.168.157.100

Export list for 192.168.157.100:

/tmp 192.168.157.*

3、在本地客户端建立挂载目录,如

[root@lxl~]#mkdir myshare

4、将远程服务器共享目录挂载到客户端的挂载目录

[root@lxl~]#mount -t nfs 192.168.157.100:/tmp /root/myshare