NFS挂载时出现"access denied by server while mounting"的解决方法

2015-01-14　[何敏杰](http://www.heminjie.com/author/heminjie)

[3条评论](http://www.heminjie.com/system/linux/2998.html#comments)　5,121次浏览

NFS是非常通用和简单的Linux下共享协议，但是最近安装了一次，在另一台CentOS用mount挂载时却出现“access denied by server while mounting”这个错误；  
   
因为之前配置过很多次NFS了，都没出现过一点问题，于是先试试在本机mount挂载，测试可以挂载，但是在另一台机器上却报错，首先想到的是iptables防火墙问题，于是关闭防火墙，也一样报错。  
   
去网上搜索了一下，遇到这个错误的人也很多，但是原因都不大相同，在这里我就总结一下出现此错误的几种原因：  
   
**1、**使用了非法端口，也就是使用了大于1024的端口。  
这个错误，可以通过查看日志确认：  
[root@local~ /]# cat /var/log/messages | grep mount  
Jan 2 12:49:04 localhost mountd[1644]: refused mount request from 192.168.0.100 for /home/nfsshare/ (/home/nfsshare): illegal port 1689  
   
**解决办法：**  
修改配置文件/etc/exports，加入 insecure 选项,重启nfs服务，再尝试挂载。  
/home/nfsshare/　　\*(insecure,rw,async,no\_root\_squash)  
   
**2、**NFS版本问题  
编辑/etc/sysconfig/nfs文件，找到下面:

#Turn off v2 and v3 protocol support

#RPCNFSDARGS="-N 2 -N 3"

#Turn off v4 protocol support

#RPCNFSDARGS="-N 4"　　/\*把这句前面的#号去掉\*/

最后保存，重启nfs服务，再尝试挂载；如果挂载不上，可尝试在后面加-o nolock参数。  
   
**3、**查看客户端挂载的目录是否具备读写权限，添加相应权限即可。  
   
**4、**nfs服务器上的/etc/hosts中设置了客户端机器IP对应域名，去掉即可。  
   
通过以上这几种方法，access denied by server while mounting这个错误应该可以得到解决了。

原文链接：[NFS挂载时出现"access denied by server while mounting"的解决方法](http://www.heminjie.com/system/linux/2998.html)，转载请注明来源！