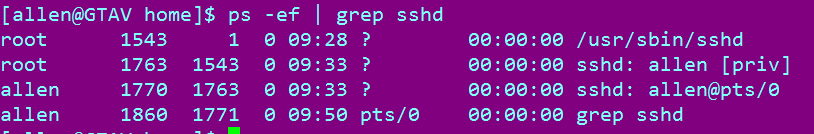
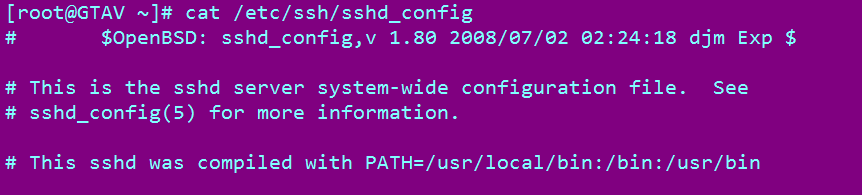
# 修改默认ssh配置

## 1.ssh服务配置

Linux系统把“sshd”服务启动配置存放在“/etc/init.d/sshd”中，下图展示了sshd服务的运行状态



Sshd服务的配置存放在“/etc/ssh/sshd\_config”目录下，根据个人的需求进行修改



不要和“/etc/ssh/ssh\_config”混淆，“ssh\_config”是客户端的配置文件，“sshd\_config”是服务器的配置文件

### 修改服务器端配置详细步骤

|  |  |
| --- | --- |
| 第一步：备份 | 备份“/etc/ssh/sshd\_config”文件 |
| 第二步：配置 | 1. 改变默认端口号 2. 使用“use DNS=no”来关闭DNS服务，目的是使用ssh连接时，加快连接速度；因为一般都是直接用ip地址连接，不需要转换为域名服务； 3. 不允许root远程使用ssh登录，root用户只有一种登录方式（“su- root /sudo root”） 4. 修改监听ip地址为服务器的内网ip，因为管理员是通过vpn的方式连接服务器的外网，然后从外网通过ssh进入内网中； 5. 修改“GSSAPIAuthentication=no”，用来处理多台机器连接慢的问题（不太清楚） |
| 第三步：收集所有命令 | Port 52113  PermitRootLogin no  UseDNS no  GSSAPIAuthentication no  ListenAddress 192.168.184.165 |
| 第四步：重启ssh服务使之生效； | 或者 |
| 如果设置新端口后无法连接，有可能是打开了防火墙，使用下面的方式关闭防火墙 | |

更推荐使用“reload”这种方式来重启，因为这是一种温和重启，不会影响其他的用户；

## 2．端口

|  |  |
| --- | --- |
| 逻辑端口 | 范围从0~65535 |
| 通用端口 | 0~1023端口号被应用于公共端口，默认的，不可以使用在这个范围的端口，这些端口的用处存放在“/etc/services”中； |
| 注册端口 | 从1024~49151的注册端口，用来注册一些服务 |
| 动态端口和私有端口 | 这类端口被用于软件间的通信，范围从49152~65535，下图显示，tcp端口的最大支持范围 |