

视频服务器性能优化方案

概述

视频服务器安装在CentOS6.3操作系统上，在进行压力测试的时候，发现当播放的并发的连接数达到400时，服务器开始崩溃，根据以往的经验咨询架构师，基本确定是服务器的文件句柄打开数和进程数的设置的问题。

解决方案

针对服务器文件句柄数和进程数限制导致视频服务器连接数不能超过400个并必连接的问题，对服务器的配置作以下修改。

1. 修改系统文件limits.conf

找到系统文件/etc/security/limits.conf，以root用户打开，在默认文件的结束处添加以下内容：

```
*           -          nproc           102400
*           -          nofile          102400
```

2. 修改90-nproc.conf

找到系统文件/etc/security/limits.d/90-nproc.conf，以root用户打开，在文件结束处添加以下内容。

```
* soft nproc 102400
* hard nproc 102400
```

3. 修改内核的pid上限数

在控制台下，以root用户权限输入如下：

“

```
sysctl -w kernel.pid_max=65535
```

在做了以上修改之后reboot重启服务器，测试中最大播放连接数达到900以上，连接稳定。