

1. tomcat启动速度比较慢

找原因

Tomcat的SessionID是通过SHA1PRNG算法计算得到的，SHA1算法需要一个密钥，这个密钥在Tomcat启动的时候随机生成一个，生成是使用了Linux随机函数生成器/dev/random。读取它相当于生成随机数字。/dev/random会根据 噪音 产生随机数，如果噪音不够它就会阻塞。Linux是通过I/O，键盘终端、内存使用量、CPU利用率等方式来收集噪音的，如果噪音不够生成随机数的时候就会被阻塞。

这里直接照搬大佬的原话了，做做笔记。其实玩putty生产putty特有的公钥.ppk文件的时候也遇到过，当时需要鼠标乱移以得到一些随机值，应该和这个随机噪音类似。

解决方案

既然是噪音不够，那我们就增大熵池解决问题好了，

```
1 #获取服务
2 apt-get install rng-tools
3 #启动服务
4 service rng-tools start
5 service rng-tools status
6 service rng-tools stop
```