[Inotify监视限值不足问题](http://blog.csdn.net/zhongwcool/article/details/46940263)

标签： [intellij](http://www.csdn.net/tag/intellij)[Inotify](http://www.csdn.net/tag/Inotify)[Watches](http://www.csdn.net/tag/Watches)[Limit](http://www.csdn.net/tag/Limit)

2015-07-18 10:27 717人阅读 [评论](http://blog.csdn.net/zhongwcool/article/details/46940263#comments)(0) [收藏](javascript:void(0);) [举报](http://blog.csdn.net/zhongwcool/article/details/46940263#report)

http://static.blog.csdn.net/images/category_icon.jpg 分类：

Android Studio（12） http://static.blog.csdn.net/images/arrow_triangle%20_down.jpg

使用[**Android**](http://lib.csdn.net/base/android) Studio导入AOSP源码遇到inotify大小不足的问题，原文即ide推荐的解决方法。Android Studio就是基于IntelliJ平台修改的。

对于一个”聪明”的ide，它应该能知道与它协同工作的外部组件，如VCS、编译工具、代码生成器等，对它管控的文件产生了修改。举例来说，IntelliJ有专门的后台线程去监视这些变化。这个方法根据不同的平台可能实现会有不同，在[**Linux**](http://lib.csdn.net/base/linux)平台我们用的Inotify工具。

Inotify会对工程内的所有文件夹设置”watch handle”。不幸的是，Linux默认的watch handle的限值不能满足实际工程大小的需要，超过限值将强制IntelliJ重新扫描项目目录的递归树(这将非常耗时)。

为了避免这种问题，我们推荐修改提高watches的限值(一般521k就可以了)。你可以通过修改/etc/sysctl.conf， 在文件末尾添加一行:

fs.inotify.max\_user\_watches = 524288

* 1
* 1

然后使用下面命令使修改生效:

sudo sysctl -p

* 1
* 1

不要忘记重启你的ide.

注意: watches的限值是根据当前ide的需要设置的。如果有其他程序也在是inotify，你应该适当增加限值已满足需要。

原文地址: <https://confluence.jetbrains.com/display/IDEADEV/Inotify+Watches+Limit>