在下面的目录下面创建gradle.properties文件：

* /home/<username>/.gradle/ (Linux)
* /Users/<username>/.gradle/ (Mac)
* C:\Users\<username>\.gradle (Windows)

并在文件中增加：

1. org.gradle.daemon=true

同时修改项目下的gradle.properties文件也可以优化：

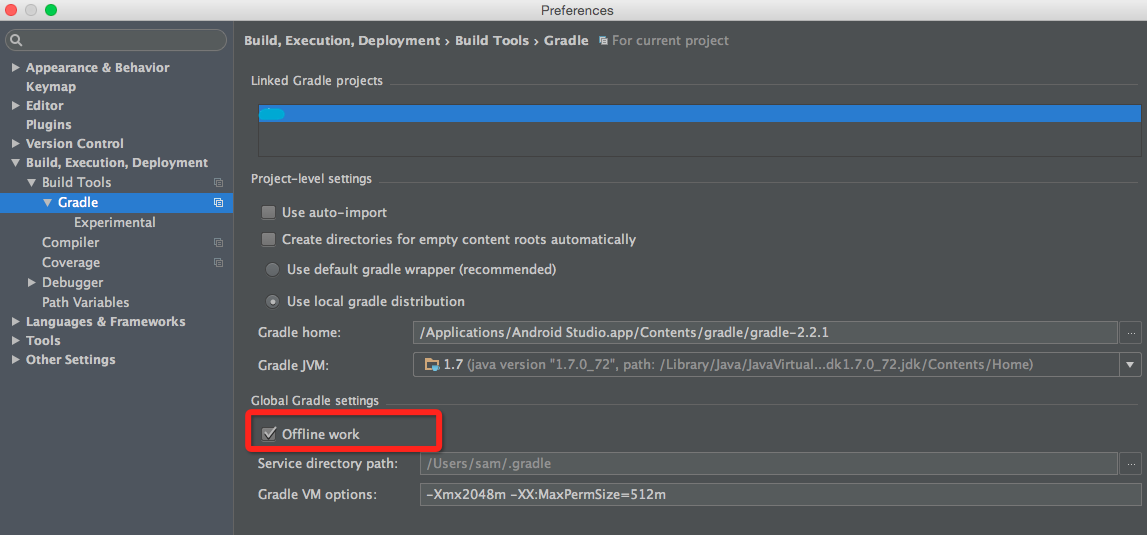
1. # Project-wide Gradle settings.
2. # IDE (e.g. Android Studio) users:
3. # Settings specified in this file will override any Gradle settings
4. # configured through the IDE.
5. # For more details on how to configure your build environment visit
6. # http://www.gradle.org/docs/current/userguide/build\_environment.html
7. # The Gradle daemon aims to improve the startup and execution time of Gradle.
8. # When set to true the Gradle daemon is to run the build.
9. # TODO: disable daemon on CI, since builds should be clean and reliable on servers
10. org.gradle.daemon=true
11. # Specifies the JVM arguments used for the daemon process.
12. # The setting is particularly useful for tweaking memory settings.
13. # Default value: -Xmx10248m -XX:MaxPermSize=256m
14. org.gradle.jvmargs=-Xmx2048m -XX:MaxPermSize=512m -XX:+HeapDumpOnOutOfMemoryError -Dfile.encoding=UTF-8
15. # When configured, Gradle will run in incubating parallel mode.
16. # This option should only be used with decoupled projects. More details, visit
17. # http://www.gradle.org/docs/current/userguide/multi\_project\_builds.html#sec:decoupled\_projects
18. org.gradle.parallel=true
19. # Enables new incubating mode that makes Gradle selective when configuring projects.
20. # Only relevant projects are configured which results in faster builds for large multi-projects.
21. # http://www.gradle.org/docs/current/userguide/multi\_project\_builds.html#sec:configuration\_on\_demand
22. org.gradle.configureondemand=true

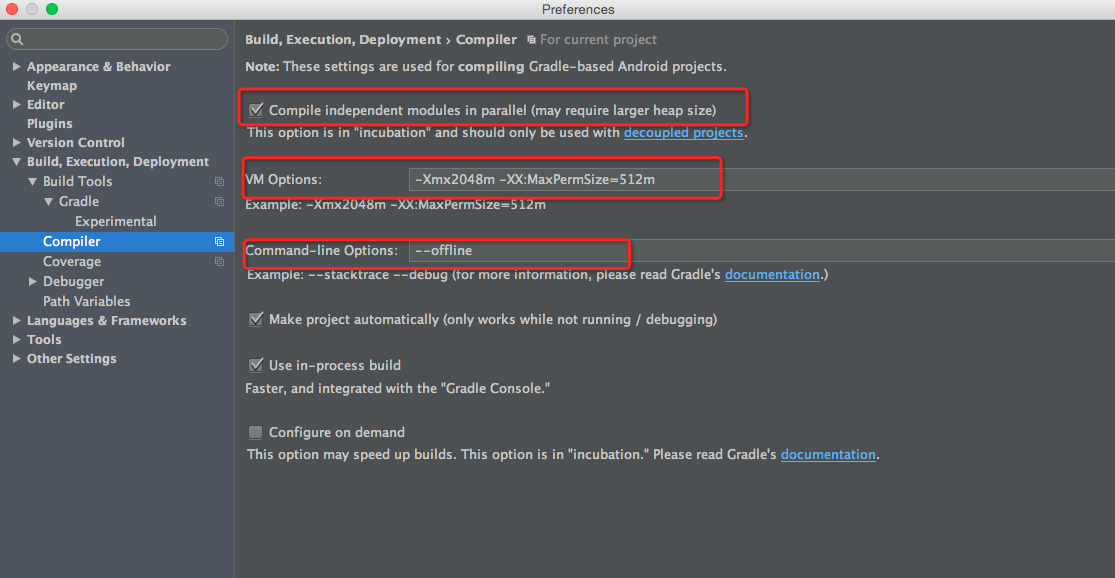
同时上面的这些参数也可以配置到前面的用户目录下的gradle.properties文件里，那样就不是针对一个项目生效，而是针对所有项目生效。

上面的配置文件主要就是做， 增大gradle运行的java虚拟机的大小，让gradle在编译的时候使用独立进程，让gradle可以平行的运行。

**修改android studio配置**

在android studio的配置中，开启offline模式，以及修改配置。实际上的配置和上面的一大段一样，主要是在这个地方配置的只会在ide构建的时候生效，命令行构建不会生效。





**命令行构建**

基于上面的配置，命令行构建时在命令后面加上这个参数即可 --daemon --parallel --offline。

**引入依赖库时使用aar**

使用网上第三方的依赖库时尽量使用aar，可以在maven<http://gradleplease.appspot.com/>或者githu<https://github.com/Goddchen/mvn-repo>搜索。