

gradlew.properties 中的参数:

为 gradle 守护进程配置 jvmargs, 可以用于调整 gradle 构建项目时的可用内存大小等, 这里我们设置了 java 堆大小为 2G, 当你在 build 的时候 IDE 报了类似的错误。...aapt.exe" finished with non-zero exit value 1, 你也可以使用这个参数去调整 java 堆大小, 去避免这个错误。

```
org.gradle.jvmargs=-Xmx2048m
```

让 Gradle 以并行模式去执行 task (当你稍微了解 Gradle 之后, 你就会知道 Gradle 脚本是由任务(task)组成的。而我们使用 Gradle 去构建项目的时候呢, 就相当于要求 Gradle 去执行若干个构建任务)

```
org.gradle.parallel=true
```

激活新的 incubating mode。让 Gradle 在 build 大型多项目的时候更快!

```
org.gradle.configureondemand=true
```

当设置了它的时候, 你的 gradle 将会以进程守护的方式运行 (简而言之就是一直在后台运行着), 这就意味着, gradle 进程的资源将会一直存在, 随时待命你的 build task! 我们都知道, 创建进程是一个很耗时的过程。

```
setting.org.gradle.daemon=true
```

当你配置了这个参数的参数的时候, Gradle 会以相应数目的线程去构建项目, 当然速度会嗖嗖的! 但这个参数我没有用到, 因为电脑实在太渣了! 并不敢弄多线程!

```
# org.gradle.workers.max=workerCount
```

未优化的 command line

(生成 build report, 在 pathToProject/build/report/profile 路径下可查看)

```
gradlew app:assembleDebug --profile
```

优化的 command line

实际上就是将 gradle.properties 中的优化选项作为参数写进了 command line 中。我们可以看出, 在 console 中去 build, 无论如何都比在 IDE 中 build 快。而且不只一点点。

```
gradlew app:assembleDebug -x lint --configure-on-demand --daemon --parallel --profile
```

gradle 不去编译项目依赖

```
gradlew app:assembleDebug --daemon --parallel --no-rebuild --profile
```