# Quanta基础知识-Android Studio使用教程、工程目录结构、使用注意事项、常用开发小技巧

**开发软件**

Eclipse：安装ADT插件

Android Studio（推荐）：2013年谷歌推出的一款官方IDE工具

下载地址：Android官网（需科学上网）、Android Studio中文社区（最新版本）、网盘https://pan.baidu.com/s/1nuABMDb#list/path=%2F （2.2版本）

**Android Studio介绍和使用** 《Android Studio使用指南》毕小烦 （强烈推荐）

<https://yuedu.baidu.com/ebook/31beb61a9b6648d7c1c746e8?pn=1&click_type=10010002&rf=http%3A%2F%2Ftieba.baidu.com%2Fp%2F4947330584>

**要点提炼（试读版）**

1.环境配置、偏好设置（字体、字体大小、主题等）、认识工作台

1. 认识工作窗口（重要，提升开发效率）

项目工具窗口：Project

收藏夹工具窗口：Favorites 右键文件或方法名add to favorite

结构工具窗口：可以快速定位函数

待处理任务工具窗口：TODO注释

其他窗口

1. 新建

导入Module、Project(eclipse/android studio)、Sample、.JAR/.ARR、Github

创建项目和模块

创建Android公共库模块

①创建Android library

②为应用程序添加模块依赖 project structure -> app -> dependencies -> +

③将Android library打包成.arr 打开Gradle工具窗口,找到Android Library模块. 在 build任务中双击assemble.

④模块的删除 两步进行project structure -> app -> dependencies -> -; 目录->右键-> delete

⑤添加so文件（少用）

1. 限制符使用

横屏、竖屏、大小、分辨率....

1. 创建不同分辨率的图标

Image Asset 启动图标、通知图标

1. 创建矢量图（Android5.0以上）

Vector Asset

1. 展开收缩项目窗口shift+ctrl+←/→
2. 定位文件在项目中的位置 项目窗口的定位小图标

**Android Studio快捷键整理**

**<http://www.android-studio.org/index.php/docs/experience/142-androidstudio-shortcut-keys>**

Alt+回车 导入包,自动修正

Ctrl+N 查找类

Ctrl+Shift+N 查找文件

Ctrl+Alt+L 格式化代码

Ctrl+Shift+J 把两行合成一行并把不必要的空格去掉

Ctrl+Alt+O 优化导入的类和包

Alt+Insert 生成代码(如get,set方法,构造函数等)

Ctrl+E或者Alt+Shift+C 最近更改的代码

Ctrl+R 替换文本

Ctrl+F 查找文本

Ctrl+Shift+Space 自动补全代码

Ctrl+空格 代码提示

Ctrl+Alt+Space 类名或接口名提示

Ctrl+P 方法参数提示

Ctrl+Shift+Alt+N 查找类中的方法或变量

Alt+Shift+C 对比最近修改的代码

Shift+F6 重构-重命名

Ctrl+Shift+↑/↓ 代码整体移动

Ctrl+X 删除行

Ctrl+D 复制行

Ctrl+/ 或 Ctrl+Shift+/ 注释（// 或者 ）

Ctrl+J 自动代码

Ctrl+E 最近打开的文件

Ctrl+H 显示类结构图

Ctrl+Q 显示注释文档

Alt+F1 查找代码所在位置

Alt+1 快速打开或隐藏工程面板

Ctrl+Alt+ left/right 返回至上次浏览的位置

Alt+ left/right 切换代码视图

Alt+ Up/Down 在方法间快速移动定位

Ctrl+Shift+Up/Down 代码向上/下移动

F2 或Shift+F2 高亮错误或警告快速定位

代码标签输入完成后，按Tab，生成代码

选中文本，按Ctrl+Shift+F7 ，高亮显示所有该文本，按Esc高亮消失

Ctrl+W 选中代码，连续按会有其他效果

选中文本，按Alt+F3 ，逐个往下查找相同文本，并高亮显示

Ctrl+Up/Down 光标跳转到第一行或最后一行下

Ctrl+B 快速打开光标处的类或方法

最常用快捷键

1.Ctrl＋E，可以显示最近编辑的文件列表

2.Shift＋Click可以关闭文件

3.Ctrl＋[ 或 ]可以跳到大括号的开头结尾

4.Ctrl＋Shift＋Backspace可以跳转到上次编辑的地方

5.Ctrl＋F12，可以显示当前文件的结构

6.Ctrl＋F7可以查询当前元素在当前文件中的引用，然后按F3可以选择

7.Ctrl＋N，可以快速打开类

8.Ctrl＋Shift＋N，可以快速打开文件

9.Alt＋Q可以看到当前方法的声明

10.Ctrl＋W可以选择单词继而语句继而行继而函数

11.Alt＋F1可以将正在编辑的元素在各个面板中定位

12.Ctrl＋P，可以显示参数信息

13.Ctrl＋Shift＋Insert可以选择剪贴板内容并插入

14.Alt＋Insert可以生成构造器/Getter/Setter等

15.Ctrl＋Alt＋V 可以引入变量。例如把括号内的SQL赋成一个变量

16.Ctrl＋Alt＋T可以把代码包在一块内，例如try/catch

17.Alt＋Up and Alt＋Down可在方法间快速移动

下面的不是很有用

18.在一些地方按Alt＋Enter可以得到一些Intention Action，例如将”==”改为”equals()”

19.Ctrl＋Shift＋Alt＋N可以快速打开符号

20.Ctrl＋Shift＋Space在很多时候都能够给出Smart提示

21.Alt＋F3可以快速寻找

22.Ctrl＋/和Ctrl＋Shift＋/可以注释代码

23.Ctrl＋Alt＋B可以跳转到抽象方法的实现

24.Ctrl＋O可以选择父类的方法进行重写

25.Ctrl＋Q可以看JavaDoc

26.Ctrl＋Alt＋Space是类名自动完成

27.快速打开类/文件/符号时，可以使用通配符，也可以使用缩写

28.Live Templates! Ctrl＋J

29.Ctrl＋Shift＋F7可以高亮当前元素在当前文件中的使用

30.Ctrl＋Alt＋Up /Ctrl＋Alt＋Down可以快速跳转搜索结果

31.Ctrl＋Shift＋J可以整合两行

32.Alt＋F8是计算变量值