

AndroidStudio使用教程(第一弹)

本文为转载文章：原文地址：<https://github.com/CharonChui/AndroidNote>

Android Studio 是一套面世不久的 IDE（即集成开发环境），免费向谷歌及 Android 的开发人员开放。Android Studio 以 IntelliJ IDEA 为基础，旨在取代 Eclipse 和 ADT（Android 开发者工具）为开发者提供更好的开发工具。

运行相应速度、智能提示、布局文件适时多屏预览等都比 Eclipse 要强，但也不能说全部都是有点现在 Studio 中无法在一个窗口管理多个 Project，每个 Project 都要打开一个窗口，或者是 close 当前的后再打开别的。

当但是毕竟是预览版，所以只是暂时试用了下，并没有过多接触，开发中还是使用 Eclipse。

经过一年多的沉淀，如果已到0.8.4版本，最近准备在工作用正式开始使用，所以看了下官网的教程。准备开始了。

- 安装

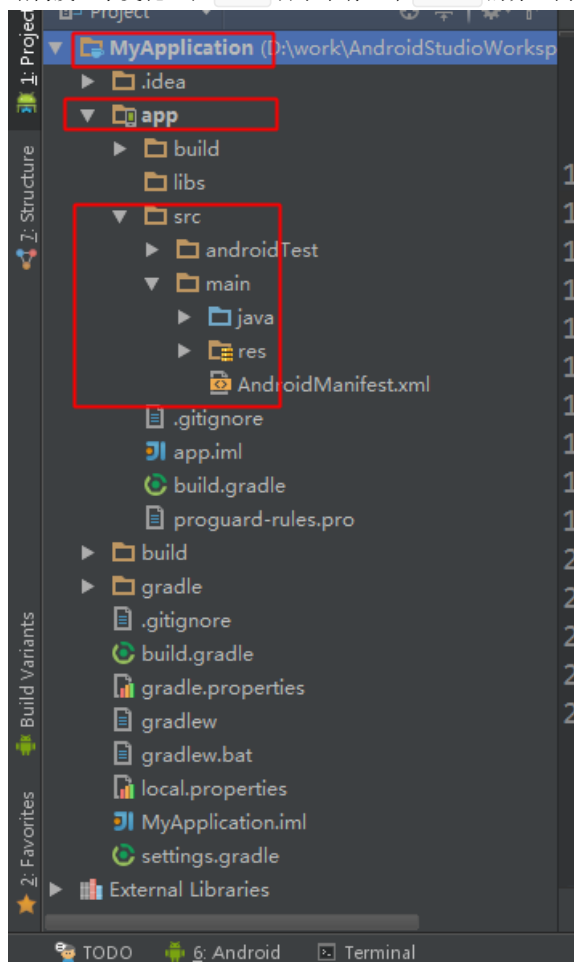
这个我就不多说了，大家都知道，官网下载安装即可。安装完成后界面和 Eclipse 有些类似，然后就新建一个 Project，完成之后会发现一直在提示下载，这是在下 Gradle，大约二三十M的大小，由于伟大的防火墙，所以可能需要很长时间，这里就不教大家了，对程序猿来说不是难题，大家都会科学上网。

- 区别

- 此 Project 非彼 Project，Android Studio 的目录结构(Project)代表一个 Workspace，一个 Workspace 里面可以有多个 Module，这里 Module 可以理解成 Eclipse 中的一个 Project。Project 代表一个完整的 Android app，而 modules 则是 app 的一个组件，并且这个组件可以单独 build, test, debug。modules 可以分为下面几种：

- Java library modules
- Android library modules: 包含android相关代码和资源，最后生成AAR(Android ARchive)包
- Android application modules

- 结构发生了变化，在 src 目录下有一个 main 的分组同时包含了 java 和 res。

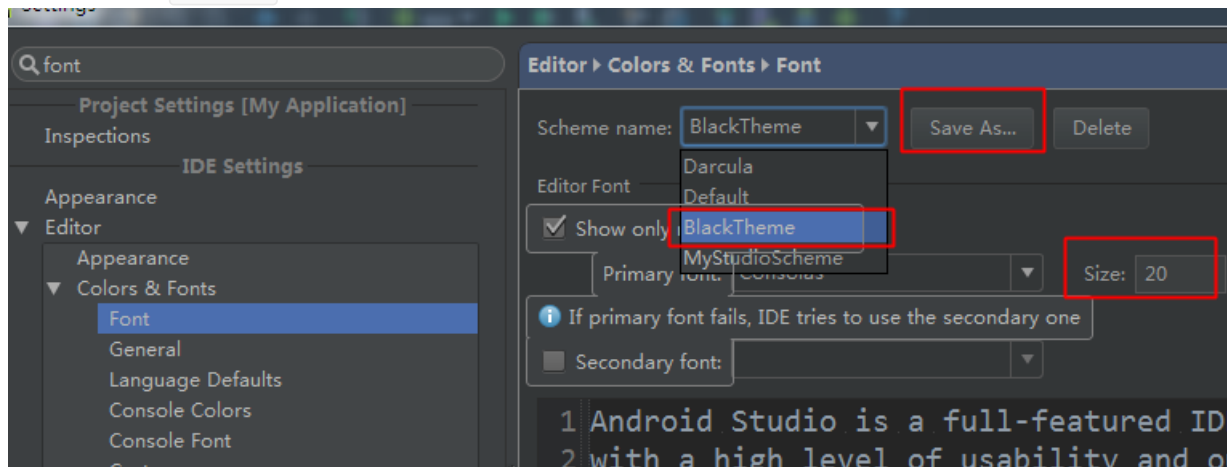


如图: `MyApplication` 就是 `Project`, 而 `app` 就是 `Module` .

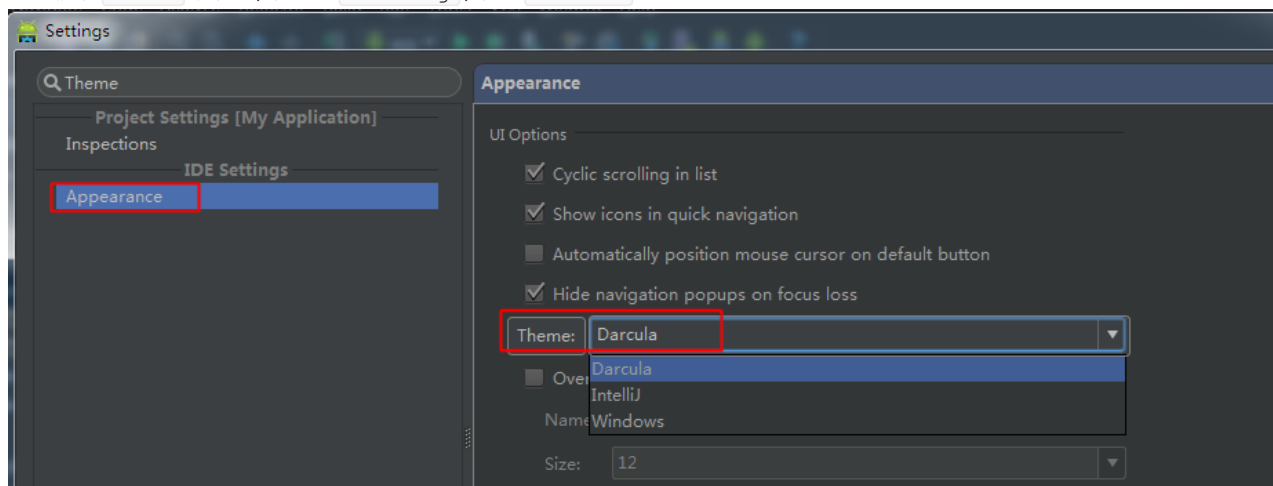
- 设置

进入后你会发现字体或样式等不符合你的习惯。

`Windows` 下点击左上角 `File` -> `Settings` 进入设置页面(`Mac` 下为 `Android Studio` -> `Preferences`), 在搜索框搜 `Font` 找到 `Colors&Font` 下的 `Font` 选项, 我们会发现无法修改右侧字体大小。这里修改必须要通过新建 `Theme` 进行修改的, 点击 `Save as` 输入一个名字后, 就可以修改字体了。



这里可能有些人会发现我的主题是黑色的, 和 `IO` 大会演示的一样, 但是安装后默认是白色的, 有些刺眼。这里可以通过设置页面中修改 `Theme` 来改变, 默认是 `IntelliJ`, 改为 `Darcula` 就是黑色的了。

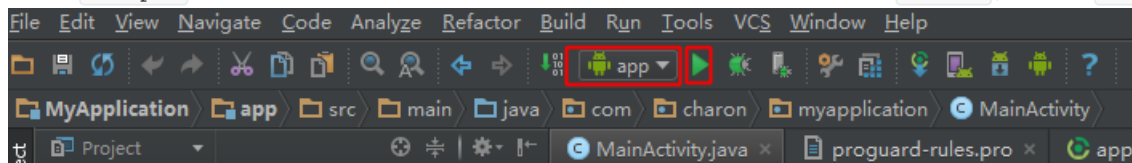


很酷有木有。

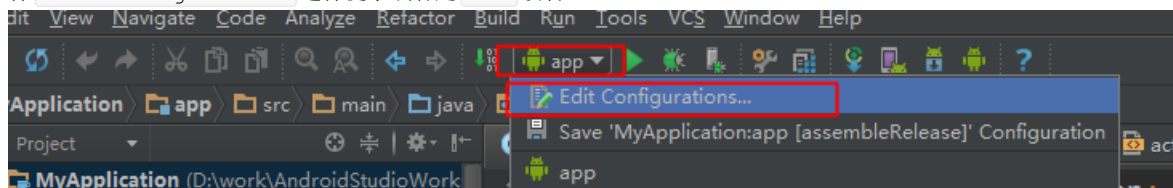
- 运行

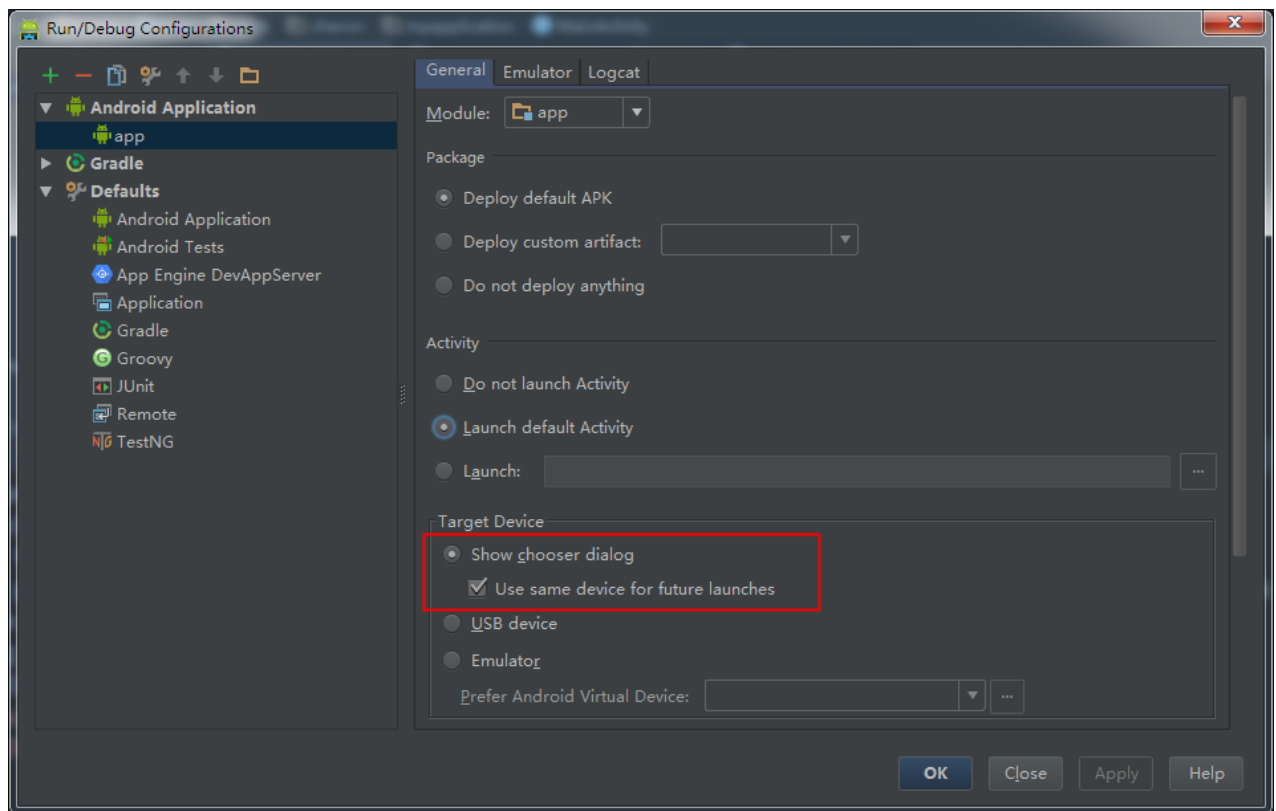
设置好字体后, 当然要走你了。

运行和 `Eclipse` 中比较像, 点击绿色的箭头。可以通过箭头左边的下拉菜单选择不同的 `Module`, 快捷键是 `Shift+F10`



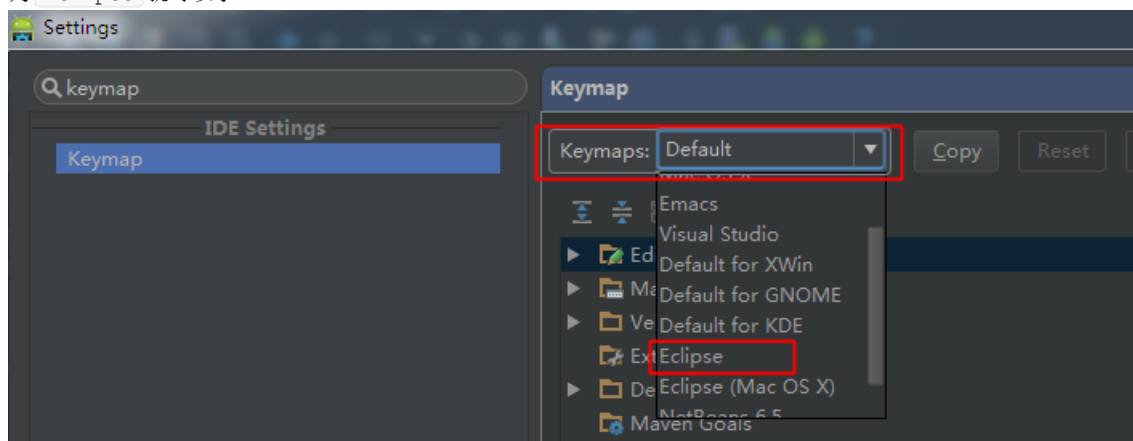
`AndroidStudio` 默认安装会启动模拟器, 如果想让安装到真机上可以配置一下。在下拉菜单中选择 `Edit Configurations` 选择提示或者是 `USB` 设备。





- 常用快捷键介绍

AndroidStudio 中可以将快捷键设置成 Eclipse 中的快捷键。具体方法为在设置页面搜索 keymap 然后选择为 Eclipse 就可以了。



强迫症的人伤不起，非想用默认的快捷键。

这里我整理下个人常用的几个快捷键。每个人的习惯不同，大家各取所需

Ctrl+S 开个玩笑，这个键算是彻底废掉了，因为 AndroidStudio 与 Eclipse 不同，他是自动保存的，所以我们再也不需要 Ctrl+S 了。

功能	Windows	Mac
代码提示 (同 Eclipse 中 Alt+/)	Ctrl+空格	Ctrl+空格
查找文件 (同 Eclipse 中 Ctrl+Shift+R)	Ctrl+Shift+N	双击Shift
显示当前文件的结构 (同 Eclipse 中 Ctrl+0)	Ctrl+F12	Command+F12
格式化 (同 Eclipse 中 Ctrl+Shift+F)	Ctrl+Alt+L	Command+Option+L
优化导入的包 (同 Eclipse 中 Ctrl+Shift+O)	Ctrl+Alt+O	Ctrl+Option+O
查看文档 (同 Eclipse 中 F2)	Ctrl+Q	F1

功能	Windows	Mac
查找使用位 (同 Eclipse 中 File Search)	Alt+F7	Option+F7
上下移动代码	Alt+Shift+Up/Down	Option+Shift+Up/Down
剪切当前行	Ctrl+X	Command+x
删除当前行	Ctrl+Y	Command+Delete
快速重写方法 override	Ctrl+O	Ctrl+O
折叠展开代码块	Ctrl+Plus/Minus	Command+Plus/Minus
折叠展开全部代码块	Ctrl+Shift+Plus/Minus	Command+Shift+Plus/Minus
大小写转换	Ctrl+Shift+U	Command+Shift+U
新建文件或生成代码(GetSet)	Alt+Insert	Command+N
快速修复(同 Eclipse 中 F1)	Alt+Enter	Option+Enter
显示方法参数	Ctrl+P	Command+P
运行项目	Shift+F10	Ctrl+R
跳转到上次修改的地方	Ctrl+Shift+Backspace	Command+Shift+Backspace
快捷生成结构体(加try catch等)	Ctrl+Alt+T	Command+Option+T
显示最近编辑列表	Ctrl+E	Command+E
跳转到大括号开头或结尾	Ctrl+{或}
在方法间移动	Alt+↑或↓	Ctrl+↑或↓
切换已打开的文件视图	Alt+←或→	Ctrl+←或→
重命名	Shift+F6	Shift+F6
直接进入源码	F4	
快速打开该类或方法(与F4虽然大部分情况下相同, 但他俩不一样)	Ctrl+B 如在布局文件上点 会直接进入布局文件	Command+B
快速定位到文件错误或警告位置	F2	F2
在当前位置复制当前行	Ctrl+D	Command+D
选中两个文件或目录后进行比较(活生生一个简单的BeyondCompare)	Ctrl+D	Command+D
开关 Project 视图	Alt+l	Command+l
关闭当前窗口	Ctrl+_F4	Command+W
实现接口方法 implement	Ctrl+I	Ctrl+I
抽象方法查看具体有哪些实现类	Ctrl+Alt+B	Command+Option+B
单行注释	Ctrl+/*	Command+/*
多行注释	Ctrl+Shit+/*	Command+Option+/*
复制, 如果当前行没有选中内容就复制当前行	Ctrl+C	Command+C
打开该类的关系图, 查看该类的继承或实现	Ctrl+H	Ctrl+H

功能	Windows	Mac
提示代码缩写，如so后点击提示 System.out.print等	Ctrl+J	Command+J
进入父类方法的实现 UP	Ctrl+U	Command+U
抽取某一个块代码为单独的变量或者方法	Ctrl+Alt+V	Command+Option+V 方法是 Command+Option+M
选择最近所有复制过内容的列表	Ctrl+Shift+V	Command+Shift+V
通过卡片的方式，直接查看该方法的具体内容或者图片	Ctrl+Shift+I	Option+Space
全局搜索	Ctrl+Shift+F	Command+Shift+F
上一步、下一步	``	Command+ [或]
高亮所有相同变量	Ctrl+Shift+F7	Command+Shift+F7
方法调用层级弹窗	Ctrl+Alt+H	Control+Option+H
书签(在当前行打上书签)	F11	F3
展示书签	Shift+F11	Command+F3
整行代码上下移动	Alt+Shift++↑或↓	Option+Shift+↑或↓
搜索设置操作命令	Ctrl+Shift+A	Command+Shift+A

- 邮箱：charon.chui@gmail.com
- Good Luck!