0. 描述

如果是新建快应用项目, 请看1. 如果是开发已有的快应用工程, 请看 2 和 3

1. 快速入门

1.1 新建快应用工程

i  按钮栏的 + 号(也可以【文件】→【创建快应用工程】菜单打开 创建快应用工程页面 , 或者通过快捷键打开显示所有命令窗口（mac：fn+F1，Windows：ctrl+shift+p), 然后输入 "hap: Set up a new hap project"，并执行该命令）. 然后会如图1所示

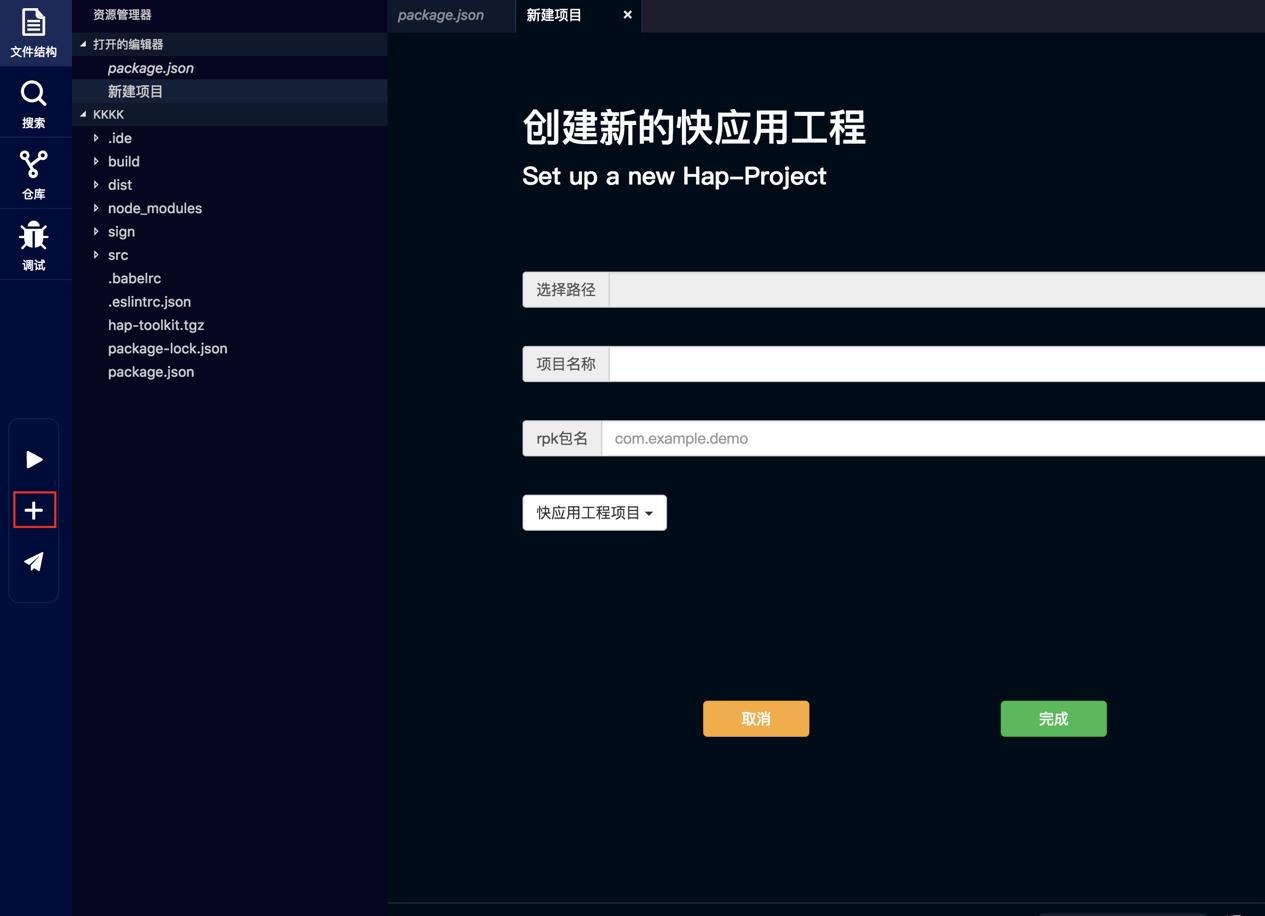


                      图1.1：新建项目

ii 然后按页面提示操作，选择路径，指定工程存放的目录。输入项目名称和rpk包名，rpk包名格式如："org.xxx.demo / com.xxx.demo"。

iii 选择创建工程的类型，目前版本只支持创建快应用工程。

iv 点击完成，IDE会自动打开新创建的工程。

1.2 快速调试

i 准备一台手机, 并打开快应用工程

ii 将手机用USB连接上电脑, 并确保手机已经再开发者模式里面打开了MTP文件传输和USB调试. 手机连接请参考第5点 手机USB DEBUG

iii 按下F5( mac下需要同时按下fn键, 如果有设置的话) (或者按按钮面板上的三角按钮,如图1.2.1所示, 或者在调试面板安绿色的小三角)

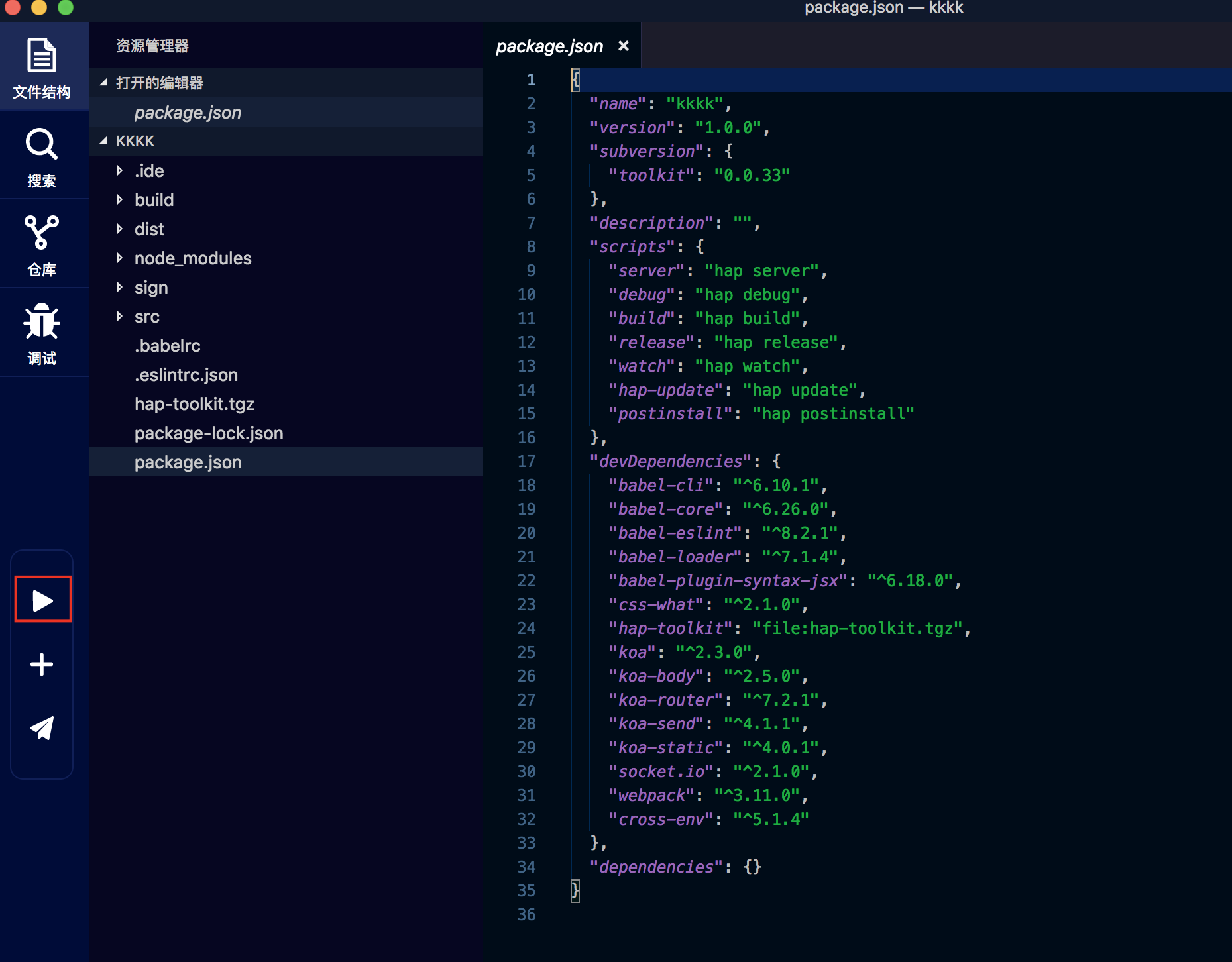


图1.2.1

iv 如果手机没有安装快应用环境, 会自动帮手机安装上相应的环境. 请在手机操作, 允许安装. 安装完成后, 需要给快应用引擎授权, 如图1.2.2 所示. 授权完成后, 在IDE上点击继续调试, 如图1.2.3

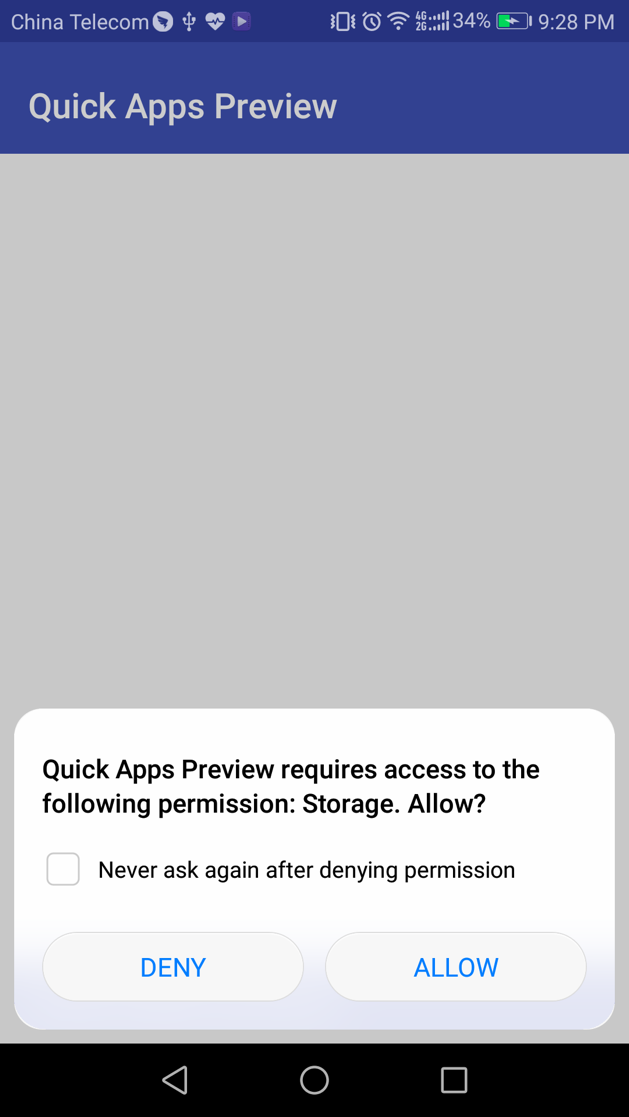


图 1.2.2

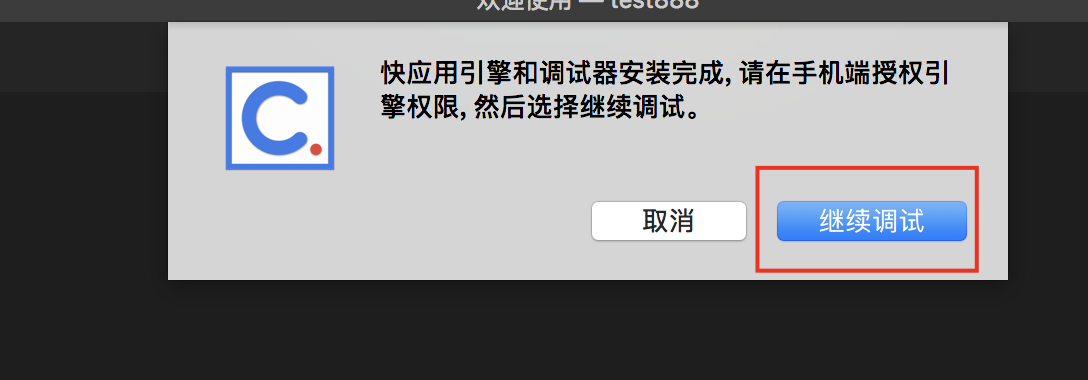
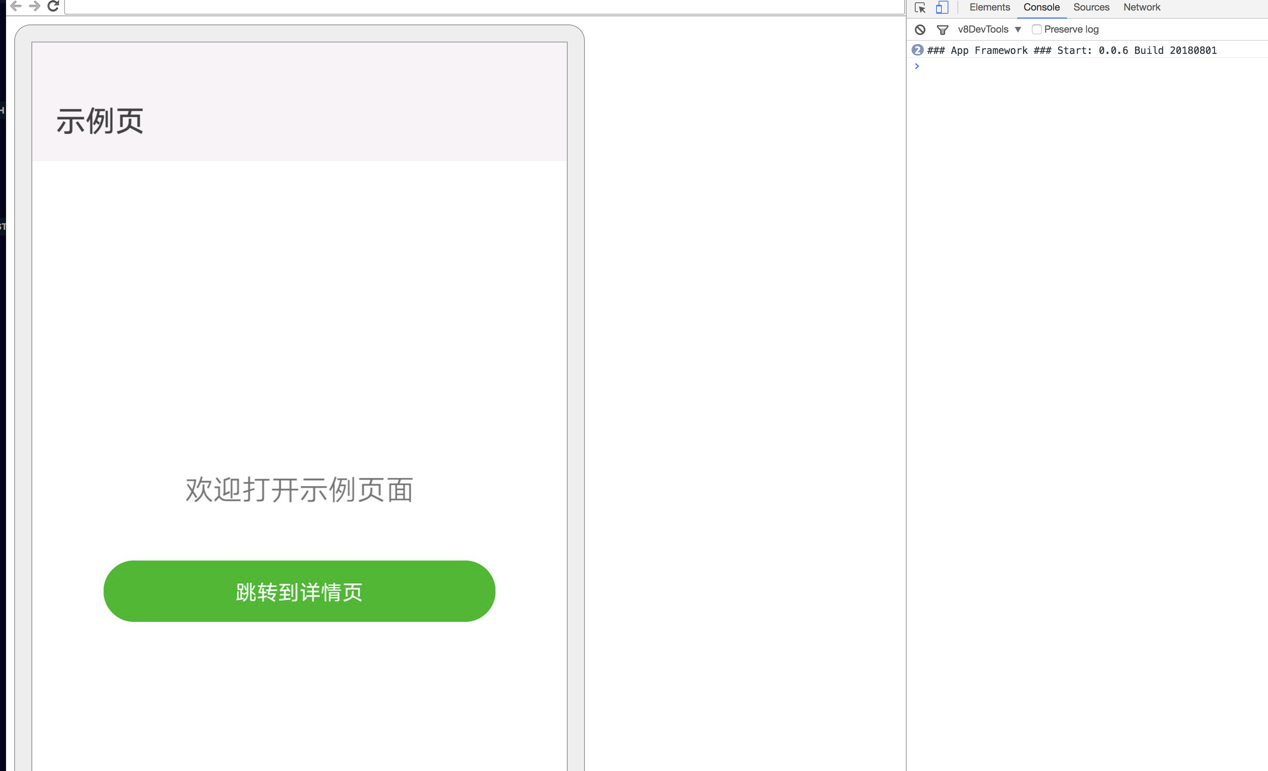


图1.2.3

v 然后IDE会自动运行相关命令(npm run watch 和 npm run server), 并打开chrome 浏览器的调试页面, 如图1.2.4所示. 如果对页面有修改, 指需要保存您的文件即可, 调试器会自动帮你刷新页面. 如果调试过程中遇到问题, 请参考[这个文档](http://km.vivo.xyz/display/quickAppMaster/trouble+shooting)

图1.2.4

vi 使用 lightening debug 并不会每次都执行npm install 以加速调试, 如果想保证每次调试之前都安装依赖, 可以在调试面板选择 quick debug, 然后按F5进行调试, 如图1.2.5所示

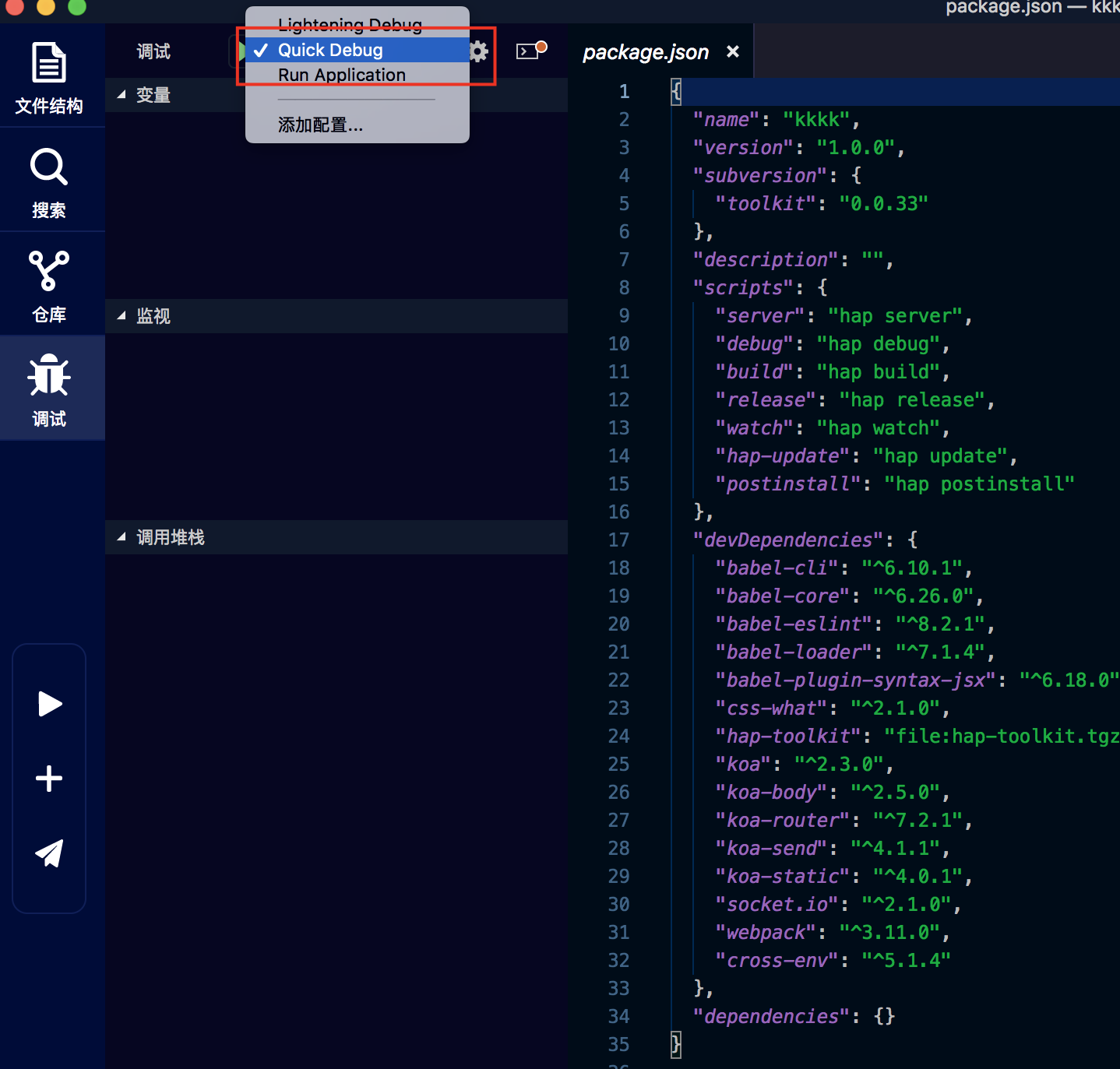


图1.2.5

vii 如果不想进行调试, 只想运行看看效果, 请选择Run Application , 然后按下F5进行调试. 如图1.2.6所示

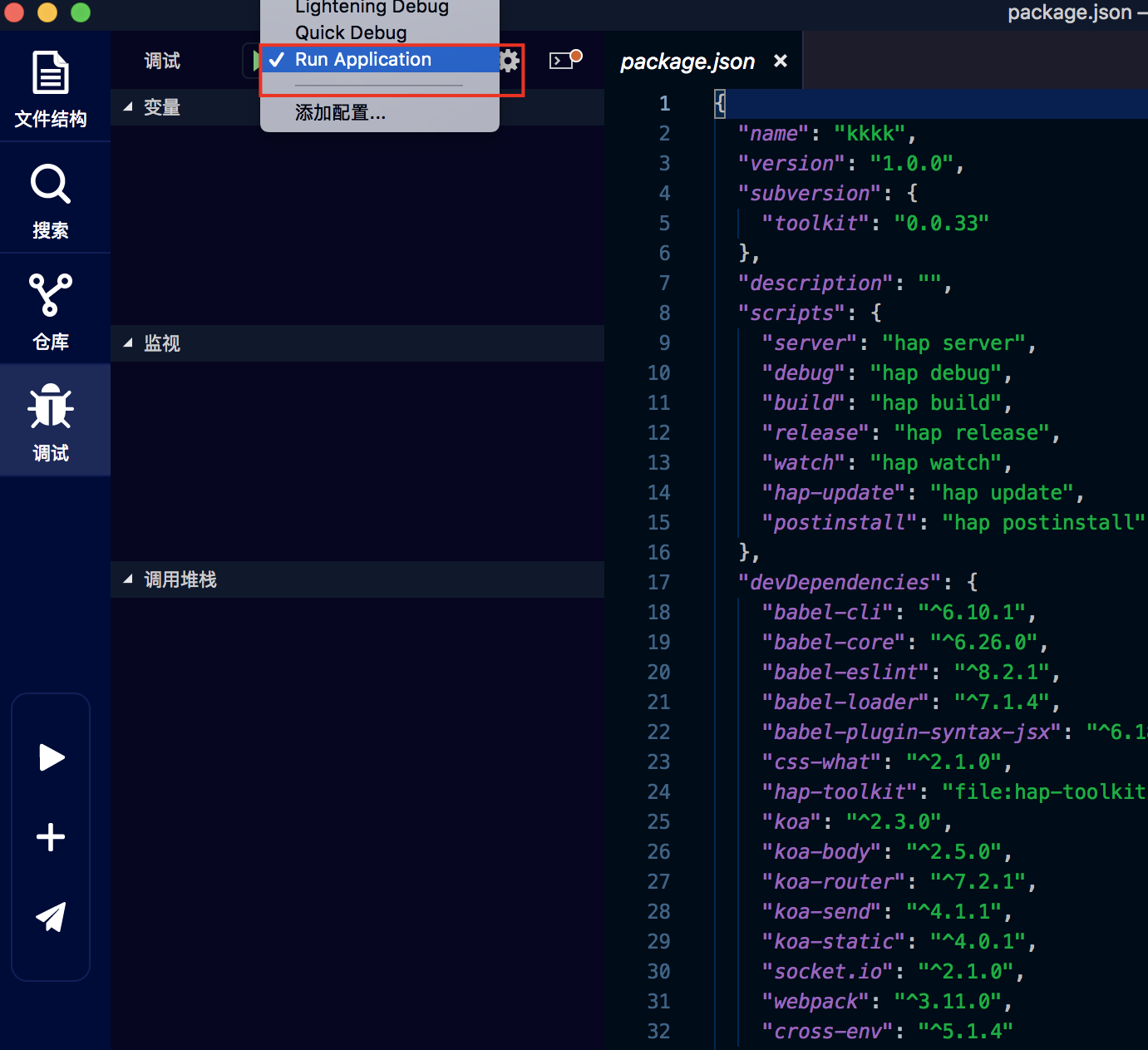


图1.2.6

2. 用开发者工具调试现有的快应用工程

i 使用打开功能打开工程的文件夹, 如图2.1.1所示

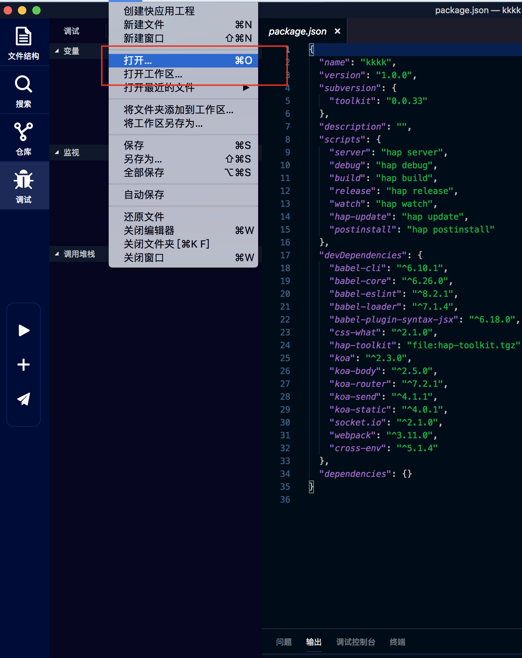


图2.1.1

ii 如果之前没有用IDE进行过开发和调试, 需要把IDE的环境配置到工程目录里头. 请在快应用面板上点击更新工程按钮, 如图 2.1.2所示

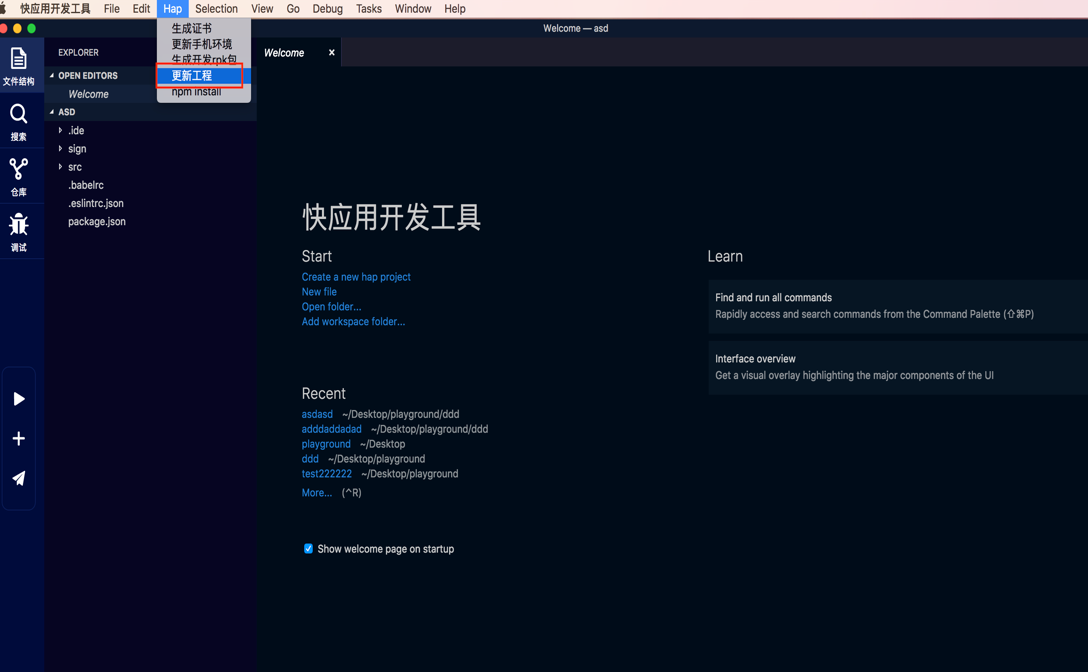


图2.1.2

3. 如果手机之前安装了快应用环境, 需要先升级调试器和快应用引擎

i 打开快应用面板, 点击安装快应用apk, 强制升级, 如图3.1.1所示

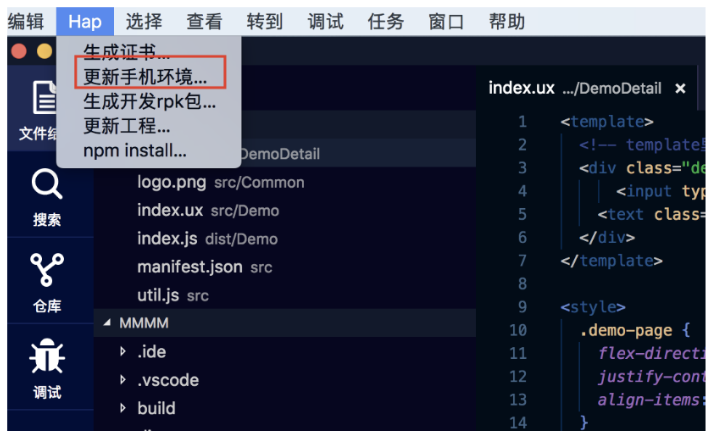


图3.1.1

ii 然后打开快应用工程, 按F5调试即可. 流程跟快速开发里面的调试流程一样

4. 发布快应用

4.1 生成证书

发布快应用之前, 需要生成证书. 请点击快应用面板的生成证书, 然后按提示输入所需信息.如图4.1.1所示

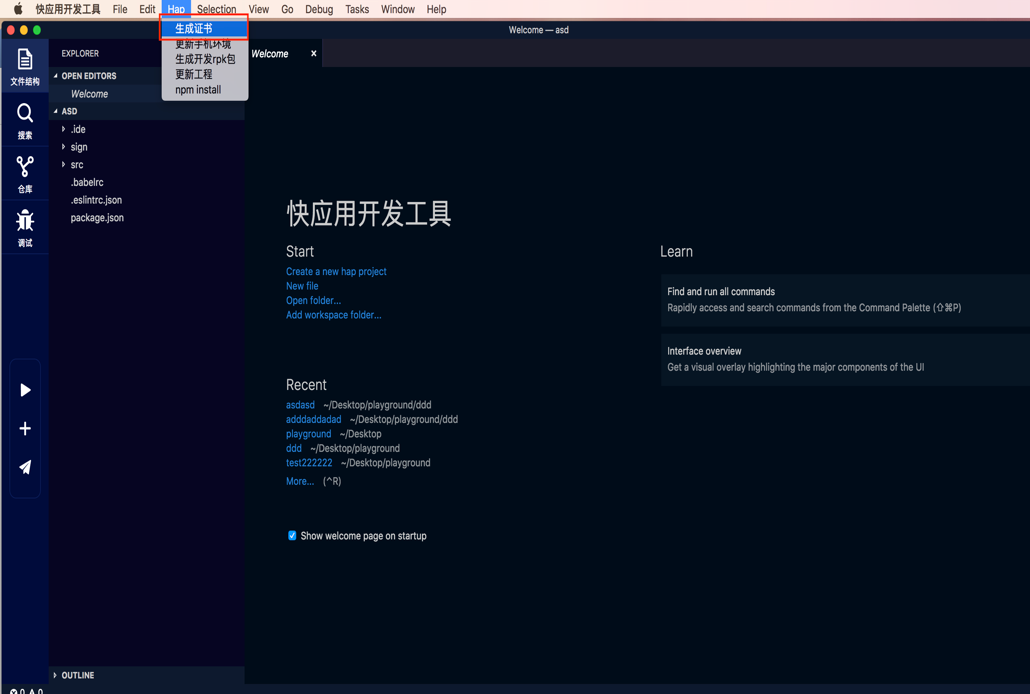


图4.1.1

4.2 生成发布用RPK

点击发布rpk包按钮, 生成成功的话会弹出对应的文件夹. 如图4.2.1所示



图4.2.1

5 手机开启USB DEBUG

i 连接手机, 授权的时候点击确认弹框, 类似下图5.1.1

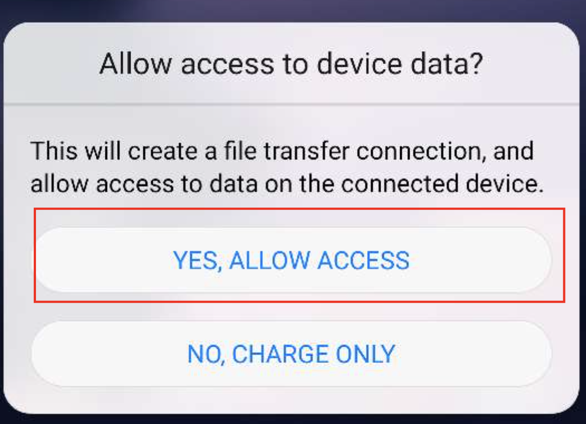


图5.1.1

ii 开启手机MTP传输, 类似下图 5.1.2

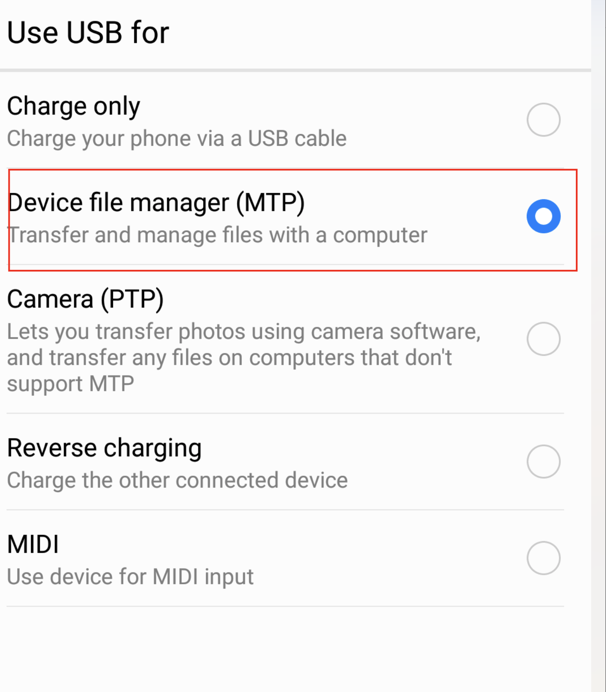


图5.1.2

iii 在开发者面板里面开启开发者选项, 类似下图 5.1.3

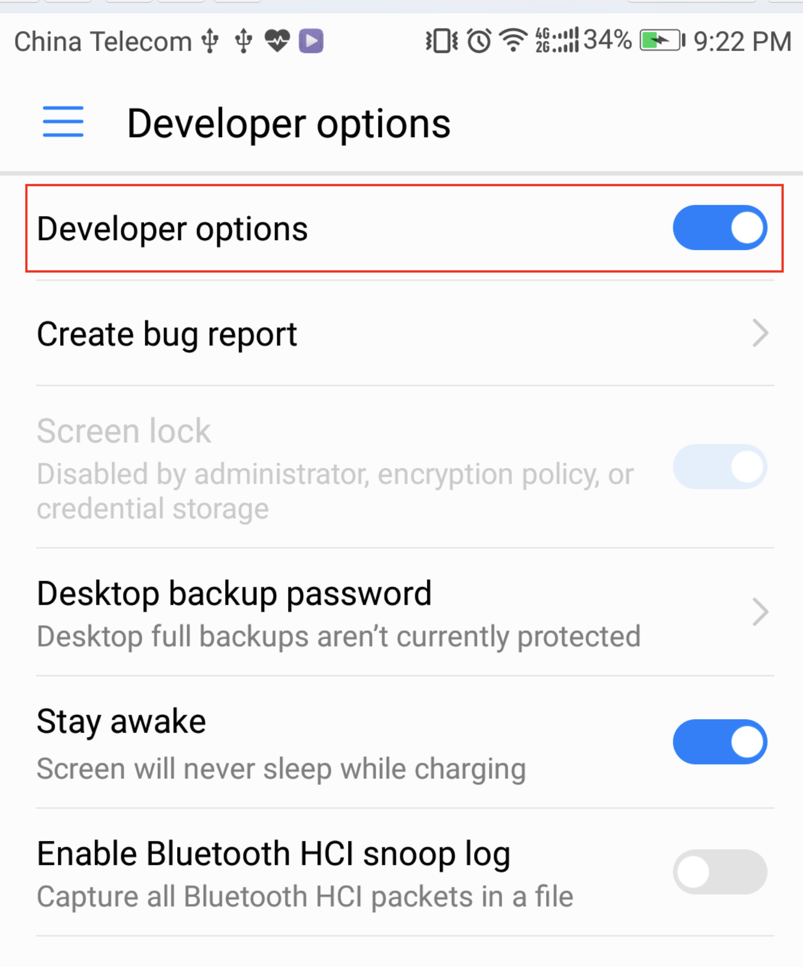
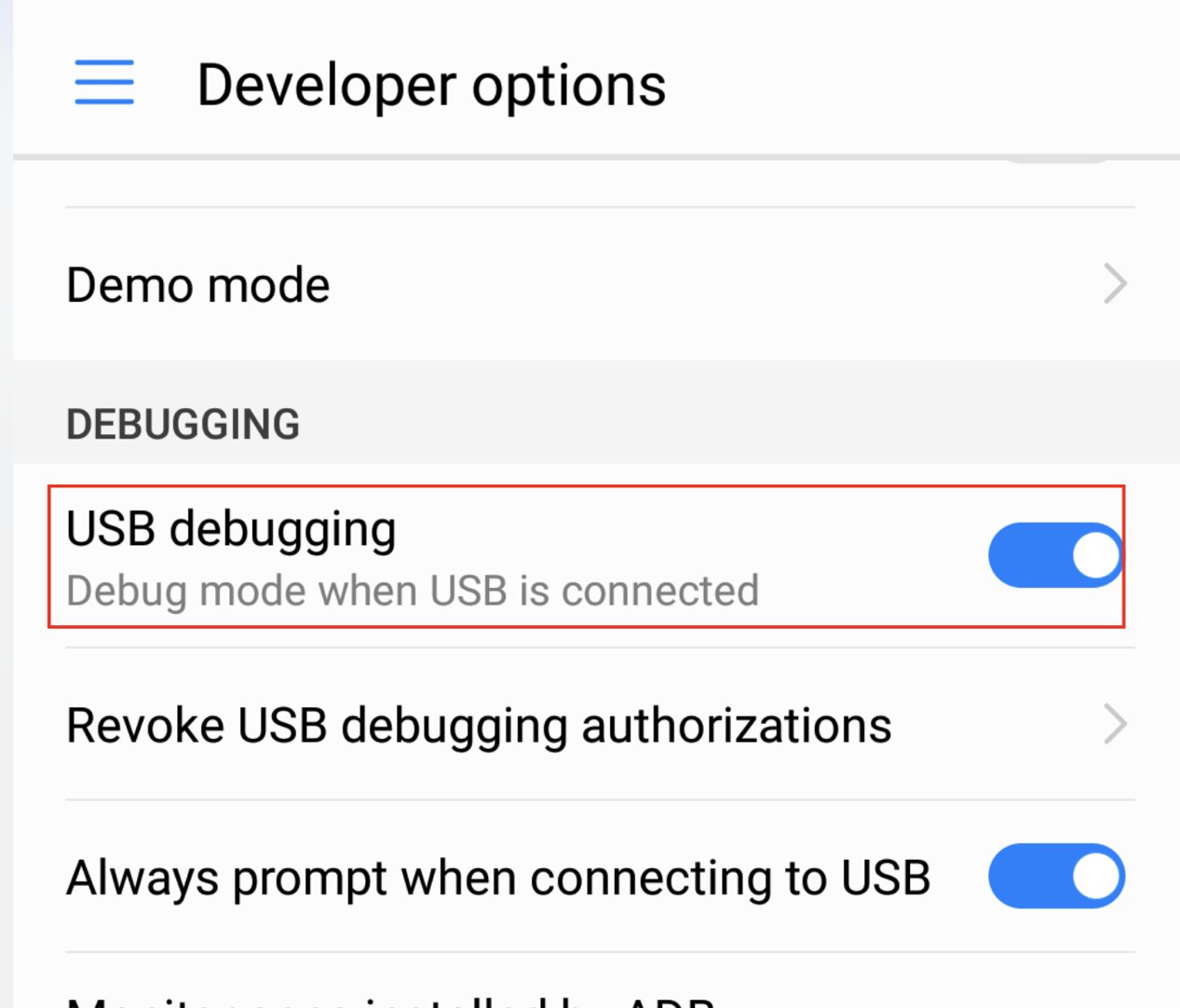


图5.1.3

iv 开发者面板里头开启USB调试, 类似下图 5.1.4

图 5.1.4