

1. flutter 相关网站

1. <https://dartpad.cn/> dart 语法在线测试
2. <https://www.dartcn.com/> dart 中文网
3. <https://flutter.cn/> flutter 中文网
4. <https://pub.dev/packages> 网站
5. <https://pub.flutter-io.cn/> pub.dev 国内镜像网站

2. flutter 创建项目

1. flutter 常用创建项目方式有两种：第一种是 flutter create 第二种直接在 Android Studio 面板中创建

2. 项目配置依赖的镜像源加快安装依赖的速度

```
maven {url 'https://maven.aliyun.com/repository/jcenter'}  
maven {url 'https://maven.aliyun.com/repository/central'}  
maven {url 'https://maven.aliyun.com/repository/google'}
```

3. 常用代码片段的设置
4. 不同尺寸的设备适配(类似于 web 中 rem)

3. 使用 runZoned，配置 APP 全局捕捉错误

4. 设置 APP 的导航

1. 使用 Scaffold 的 bottomNavigationBar 属性设置底导,底导组件是自定义组件

2. 使用 MaterialApp 的 route 属性设置普通页面的导航

5. 封装 flutter 网络请求

1. 使用 json_annotation、json_serializable 进行序列化和反序列化

2. 使用 build_runner 依据模板生成指定的 class

6. 实现首页 feed 流

1. TabBar + Tab + TabBarView 实现类似于 Android ViewPager 的效果

2. 使用 controller 控制 TabBar 与 TabBarView 联动

3. 使用 RefreshIndicator 实现下拉刷新

7. 实现一个自定义 listitem 组件, 支持多种类型的图文内容展示

8. flutter 开发可能遇到的问题

1. Android Studio 的 devices 图标一直 loading, 无论是否已经连接设备(adb devices 显示有设备)

1. where adb 获取 Android sdk 路径 ==>

/Users/xxxxxx/Library/Android/sdk/platform-tools/adb

2. flutter config --android-sdk /Users/xxxxxx/Library/Android/sdk

2. flutter 编译成功，但是无法安装到真机上。

adb uninstall com.xxx.xxxx (你的 flutter 包名)

3. flutter 提示: Waiting for another flutter command to release the startup lock

(1). where flutter 查看 flutter 路径 => /Users/xxxxxx/xxxx/flutter/bin/flutter

(2). 删除 flutter 安装目录的 bin 文件夹下的 lockfile 文件 => rm

/Users/xxxxxx/xxxx/flutter/bin/cache/lockfile

9. Android Studio 开发 flutter 过程中常用的一些技巧

(1). 代码的自动引入

(2). 快速寻找某个节点在代码中的位置

(3). 常用代码的快速编辑