

Flutter和Android差不多,也是大量采用第三方库来减少开发门槛和难度.
部分插件可能需要"打墙"

网络请求

http

^0.11.3+16

<https://pub.dartlang.org/packages/http>

<https://github.com/dart-lang/http>

该软件包包含一组高级函数和类，可以轻松使用HTTP资源。它与平台无关，可以在命令行和浏览器上使用。

dio

0.0.14

<https://pub.dartlang.org/packages/dio>

Dart的一个强大的Http客户端，支持拦截器、全局配置、FormData、请求取消、文件下载、超时等。

http_multi_server

2.0.5

https://pub.dartlang.org/packages/http_multi_server

dart:io HttpServer包装器，用于处理来自多个服务器的请求

图像加载

可使用 Image.network 、 FadeInImage.memoryNetwork 或下面的库加载。

cached_network_image

"^0.4.1"

https://pub.dartlang.org/packages/cached_network_image

Flutter库来加载和缓存网络图像。也可以与占位符和错误小部件一起使用。

flutter_advanced_networkimage

0.2.8

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_advanced_networkimage

高级图像缓存加载和缩放控制。

transparent_image

^0.1.0

https://pub.dartlang.org/packages/transparent_image

简单的透明图像，表示为Uint8List。在加载图片时可以用来做为占位符。

图像处理

image_jpeg

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/image_jpeg

https://github.com/yangyxd/image_jpeg

用于图像上传之前转jpeg缩放压缩，调用Android或iOS原生功能进行处理，性能较高，支持的源图像格式也更多。

image_picker

0.4.5

https://pub.dartlang.org/packages/image_picker

用于从Android和iOS图像库中选择图像，并使用相机拍摄新照片。

photo

0.1.4

<https://pub.dartlang.org/packages/photo>

用于选择图像，支持多选，而且这个是用Flutter做的UI，可以很方便的自定义修改（强烈推荐）。

image

2.0.4

<https://pub.dartlang.org/packages/image>

DART库，提供以各种不同的文件格式加载、保存和操作图像的能力。该库不依赖于DART：IO，因此它可以用于服务器和Web应用程序。

flutter_svg

0.6.3

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_svg

加载svg图像。

zoomable_image

1.2.0

https://pub.dartlang.org/packages/zoomable_image

提供图像查看和手势缩放操作功能。

image_carousel

0.4.1

https://pub.dartlang.org/packages/image_carousel

Flutter图像展示控件，可以左右划动切换上一张下一张图像，还结合了zoomable_image可以点击后缩放查看。支持Asset和网络图像。

carousel_slider

0.0.4

https://pub.dartlang.org/packages/carousel_slider

一个支持手势划动和自动播放的图像展示控件。

parallax_image

0.3.0

https://pub.dartlang.org/packages/parallax_image

视差图像可以与任何可滚动（例如ListVIEW）一起使用。说白了就是让放在滚动区域内的图像滚动时看起来更平滑。

camera

0.2.1

<https://pub.dartlang.org/packages/camera>

用于在Android和iOS上获取有关和控制相机的信息。支持预览相机馈送和捕捉图像。

UI相关

fluttertoast

2.0.3

<https://pub.dartlang.org/packages/fluttertoast>

用于Android和ios的toast库。

flutter_html_view

0.5.2

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_html_view

Flutter没有默认的支持来显示html，所以需要三方的包来显示。这个包可以将html呈现给原生的Widget。（目前支持的标签比较少）

flutter_html_textview

0.2.6

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_html_textview

将html呈现为一个Widget,在textview中呈现html。

markdown

2.0.0

<https://pub.dartlang.org/packages/markdown>

用Dart编写的便携式Markdown库。它可以在客户端和服务端上将Markdown解析为HTML。

html2md

0.1.7

<https://pub.dartlang.org/packages/html2md>

将html转换为Dart中的MarkDown。

flutter_calendar （日历）

0.0.3

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_calendar

日历组件。

flutter_picker

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_picker

https://github.com/yangyxd/flutter_picker

选择器。可以根据json或自定义数据生成选择器。

flutter_spinkit

https://github.com/jogboms/flutter_spinkit

加载动画。支持多种常用效果，非常酷炫。

extended_nested_scroll_view

https://github.com/zmtzawqlp/Flutter_Candies/tree/master/extended_nested_scroll_view

一个扩展NestedScrollView，能够更好的处理列表、TabView、Sliver混合的情况（但是这个插件没有在pub找到）

badge

0.0.3

<https://pub.dartlang.org/packages/badge>

小红点插件，可以用来显示小红点、未读消息数量等，非常方便

视频 & 音频

chewie

0.6.1

<https://pub.dartlang.org/packages/chewie>

视频播放器，在video_player的基础上包装了控制UI。

video_player

0.6.0

https://pub.dartlang.org/packages/video_player

用于在Android和iOS上与其他Flutter窗口小部件一起显示内嵌视频。

video_launcher

0.3.0

https://pub.dartlang.org/packages/video_launcher

视频播放器，可播放本地文件和字节流。

flute_music_player

0.0.6

https://pub.dartlang.org/packages/flute_music_player

基于Flutter的材料设计音乐播放器与音频插件播放本地音乐文件。自带华丽的播放界面。

audioplayer

0.5.0

<https://pub.dartlang.org/packages/audioplayer>

一个播放远程或本地音频文件Flutter音频插件

audioplayers

0.5.2

<https://pub.dartlang.org/packages/audioplayer>

这是rxlabz的audioplayer的一个分支，不同之处在于它支持同时播放多个音频并显示音量控制。

spritemap

0.9.17

<https://pub.dartlang.org/packages/spritemap>

SpriteWidget是用于构建复杂、高性能动画和带有2D游戏的插件包，可与其它小部件无缝混合。您可以使用SpriteWidget创建任何东西，从动画图标到成熟的游戏。

路由和消息传递

fluro

1.3.1

<https://pub.dartlang.org/packages/fluro>

<https://github.com/theyakka/fluro>

最好用的路由导航框架。功能：简单的路线导航；函数处理程序（映射到函数而不是路径）；通配符参数匹配；查询字符串参数解析；内置常用转换；简单的定制转换创建。

flutter_local_notifications

0.3.0

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_local_notifications

一个跨平台的显示本地notifications的插件。

local_notifications

0.0.6

https://pub.dartlang.org/packages/local_notifications

这个库能让你在Android和iOS上创建Notifications很简单。

url_launcher

3.0.2

https://pub.dartlang.org/packages/url_launcher

用于在Android和iOS上启动URL。支持网络，电话，短信和电子邮件方案。

firebase_messaging

1.0.2

https://pub.dartlang.org/packages/firebase_messaging

一款跨平台的消息传递解决方案，可让您在Android和iOS上可靠地传递消息。

flutter_msg_engine

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_msg_engine

https://github.com/yangyxd/flutter_msg_engine

消息引擎, 注册一个消息，在任何地方响应并处理。。

event_bus

0.4.1

https://pub.dartlang.org/packages/event_bus

一个使用Dart流进行解耦应用程序的简单事件总线的库。

数据存储、缓存有关的库

sqflite

"^0.11.0"

<https://pub.dartlang.org/packages/sqflite>

SQLite的Flutter插件，一个自包含的高可靠性嵌入式SQL数据库引擎。

file_cache

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/file_cache

为flutter package项目缓存Json,Buffer,FileCacheImage。

flutter_cache_manager

0.1.1

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_cache_manager

管理你的app下载到本地的文件缓存。它使用缓存控制HTTP报头有效地检索文件。

类型编解码的库

html_unescape

1.0.0

https://pub.dartlang.org/packages/html_unescape

用于解决HTML编码字符串的Dart库。支持所有命名字符引用（如 ），小数字符引用（如#225;）和十六进制字符引用（如#xE3;）。

html

0.13.3

<https://pub.dartlang.org/packages/html>

HTML解析库。

crypto

2.0.6

<https://pub.dartlang.org/packages/crypto>

在纯DART中实现的加解密函数库。支持SHA-1、SHA-256、MD5、HMAC

序列化

- **手动序列化：**

使用 `dart:convert` 的内置解码器。包括传入 JSON 原始字符串给 `JSON.decode()` 方法，然后从 `Map<String, dynamic>` 中查询你需要的数据。

- **自动序列化：**

| 库名 | 版本号 | 链接 | 描述 |
|-----------------------|-------|---|------------|
| json_serializable | 0.5.7 | https://pub.dartlang.org/packages/json_serializable | |
| built_value | 5.5.1 | https://pub.dartlang.org/packages/built_value | runtime依赖项 |
| built_value_generator | 5.5.1 | https://pub.dartlang.org/packages/built_value_generator | dev依赖项 |
| built_value_test | 5.5.1 | https://pub.dartlang.org/packages/built_value_test | test依赖项 |

Json解析

- https://github.com/javiercbk/json_to_dart 根据json生成Dart实体类
- https://pub.dartlang.org/packages/json_schema json解析

- <https://github.com/debuggerx01/JSONFormat4Flutter> 这是一个AS的辅助插件，将JSONObject格式的String解析成Dart的实体类
- Dson 0.13.2 下载地址 <https://pub.dartlang.org/packages/dson>

描述：Dson的github地址 <https://github.com/drails-dart/dson> DSON是一个将Dart对象转换为JSON的库。(用于web)这个库是Dartson的一个分支，但又有不同。

- Dartson是一个Dart库，可用于将Dart对象转换为JSON字符串。 <https://github.com/eredo/dartson> （用于web）
- 几个Json库的比较：<https://github.com/drails-dart/dart-serialise>

| 方式 | 大小 (js) | 序列化 (dart) | 反序列化 (dart) | 序列化 (js) | 反序列化 (js) |
|-------------------|---------|------------|-------------|----------|-----------|
| json_serializable | 80 KB | 9.09 ms | 6.61 ms | 8.23 ms | 8.12 ms |
| Serializable | 79 KB | 6.1 ms | 6.92 ms | 4.37 ms | |
| DSON | 94 KB | 12.72 ms | 11.15 ms | 16.64 ms | 17.94 ms |
| Dartson | 86 KB | 9.61 ms | 6.81 ms | 8.58 ms | 7.01 ms |
| Manual | 86 KB | 8.29 ms | 5.78 ms | 10.7 ms | 7.9 ms |
| Interop | 70 KB | 61.55 ms | 14.96 ms | 2.49 ms | 2.93 ms |
| Jaguar_serializer | 88 KB | 8.57 ms | 6.58 ms | 10.31 ms | 8.59 ms |
| Jackson (Groovy) | | 496 ms | 252 ms | n/a | n/a |

国际化和本地化

intl

0.15.6

<https://pub.dartlang.org/packages/intl>

这个包提供国际化和本地化功能，包括消息翻译、复数和性别、日期/数字格式和解析以及双向文本。

rx系列

rxdart

0.17.0

<https://pub.dartlang.org/packages/rxdart>

RxDart是一种基于ReactiveX的谷歌Dart反应性函数编程库。谷歌Dart自带了一个非常不错的流API;RxDart没有尝试提供这个API的替代方案，而是在它上面添加了一些功能。

rx_widgets

1.0.3

https://pub.dartlang.org/packages/rx_widgets

rx_widgets是一个包含基于流的Flutter Widgets和Widget帮助程序/便利类的程序包，它们有助于反应式编程风格，特别是与RxDart和RxCommands结合使用。

rx_command

2.0.0

https://pub.dartlang.org/packages/rx_command

RxCommand是针对事件处理程序的基于Reactive Extensions (Rx) 的抽象。它基于ReactiveUI框架的ReactiveCommand。它大量使用了RxDart包。

系统平台有关的库

path_provider (获取本地文件)

0.4.1

https://pub.dartlang.org/packages/path_provider

用于获取Android和iOS文件系统上的常用位置，例如temp和app数据目录。

shared_preferences (读写sp文件)

0.4.2

https://pub.dartlang.org/packages/shared_preferences

用于读写简单键值对的Flutter插件。包装iOS上的NSUserDefaults和Android上的SharedPreferences。

connectivity (网络状态)

0.3.1

<https://pub.dartlang.org/packages/connectivity>

用于发现Android和iOS上的网络状态（WiFi和移动/蜂窝）连接。

device_info (设备信息)

0.2.1

https://pub.dartlang.org/packages/device_info

提供有关设备（品牌，型号等）的详细信息，以及应用程序正在运行的Android或iOS版本。

flutter_blue (蓝牙)

0.3.3

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_blue

这是跨平台的蓝牙sdk.

share (分享)

0.5.1

<https://pub.dartlang.org/packages/share>

支持分享的flutter插件

open_file (打开文件)

1.1.1

https://pub.dartlang.org/packages/open_file

调用平台打开文件。比如直接打开一个apk文件会调起平台的安装向导。

权限库

simple_permissions

0.1.5

https://pub.dartlang.org/packages/simple_permissions

用于android和ios的请求权限的库

flutter_simple_permissions

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_simple_permissions

地图（地图显示、定位、经纬度等）

map_view

0.0.12

https://pub.dartlang.org/packages/map_view

一个用于在iOS和Android上显示谷歌地图的Flutter插件

flutter_map

0.0.10

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_map

基于leaflet的Flutter地图包

location

1.3.4

<https://pub.dartlang.org/packages/location>

这个插件 处理Android和iOS上的位置。它还提供位置更改时的回调。

latlong

0.5.3

<https://pub.dartlang.org/packages/latlong>

LatLng是一个计算通用的纬度和经度的轻量级库。

flutter_amap

0.0.1

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_amap

高德地图3d flutter组件。展示原生android、ios高德地图，并与flutter交互。

二维码

barcode_scan

0.0.4

https://pub.dartlang.org/packages/barcode_scan

用于扫描2D条形码和QR Codes的Flutter插件。

qrcode_reader

0.3.3

https://pub.dartlang.org/packages/qrcode_reader

使用相机读取二维码的Flutter插件。

WebView

flutter_webview_plugin

0.1.6

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_webview_plugin

允许Flutter与原生Webview进行通信的插件。

图表库

charts-common

0.3.0

https://pub.dartlang.org/packages/charts_flutter

Material Design风格的图表库

charts-flutter

0.3.0

https://pub.dartlang.org/packages/charts_common

通用的图表库组件

flutter_circular_chart

0.0.3

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_circular_chart

一个让你使用flutter轻松创建的动画圆形图控件的库。

其它

pwa

0.1.10

<https://pub.dartlang.org/packages/pwa>

基于Dart的PWA应用程序的库

fluwx (微信)

0.5.5

<https://pub.dartlang.org/packages/fluwx>

适用于Flutter的微信SDK，方便快捷。QQ群：892398530。

alipay_me (支付宝)

1.0.0

https://pub.dartlang.org/packages/alipay_me

支付宝插件，支持登录、支付。android还支持本地计算签名。

flutter_qq (QQ)

0.0.4

https://pub.dartlang.org/packages/flutter_qq

QQ登录、分享到QQ、分享到QQ空间。

学习资料

<https://github.com/AweiLoveAndroid/Flutter-learning>

网友阿韦整理的学习资料和demo.

