

目录

前言	1.1
APP开发简介	1.2
常见APP项目方案模式	1.2.1
App常见模式	1.2.2
原生Native	1.2.2.1
混合App	1.2.2.2
H5+原生的壳	1.2.2.2.1
混合框架	1.2.2.2.2
移动设备类型	1.2.3
设备尺寸	1.2.3.1
手机Phone	1.2.3.1.1
平板Pad	1.2.3.1.2
操作系统	1.2.3.2
苹果iOS	1.2.3.2.1
安卓Android	1.2.3.2.2
APP开发总结	1.3
消息推送	1.3.1
服务商	1.3.1.1
极光推送JPush	1.3.1.1.1
开发总结	1.3.1.2
iOS消息推送	1.3.1.2.1
Android消息推送	1.3.1.2.2
通话录音	1.3.2
iOS通话录音	1.3.2.1
Android通话录音	1.3.2.2
APP托管总结	1.4
APP托管平台	1.4.1
fir.im	1.4.1.1
蒲公英pgyer	1.4.1.2
APP上架总结	1.5
iOS上架	1.5.1
内测： AdHoc	1.5.1.1
公开市场： AppStore	1.5.1.2
内部发布： 企业版	1.5.1.3
OTA版	1.5.1.3.1
Android上架	1.5.2
APP涉及后期运维总结	1.6

数据统计	1.6.1
TalkingData	1.6.1.1
友盟UMeng	1.6.1.2
Bugly	1.6.1.3
崩溃日志收集	1.6.2
Bugly	1.6.2.1
应用内问题反馈	1.6.3
蒲公英pgyer	1.6.3.1
iOS开发总结	1.7
开发语言	1.7.1
Objective-C	1.7.1.1
Swift	1.7.1.2
开发工具	1.7.2
XCode	1.7.2.1
AppCode	1.7.2.2
苹果开发者账号	1.7.3
好用的库和工具	1.7.4
Android开发总结	1.8
开发语言	1.8.1
Java	1.8.1.1
Kotlin	1.8.1.2
开发工具	1.8.2
Eclipse+ADT	1.8.2.1
Android Studio	1.8.2.2
好用的库和工具	1.8.3
附录	1.9
参考资料	1.9.1

移动端APP开发总结

简介

之前折腾过少量的Android开发和一段时间的iOS开发，也了解过混合App的开发，也涉及过基于H5页面加原生壳的APP开发等等，所以此处去整理出这些关于移动端APP开发的各种方面的技术和经验心得，供参考。

源码+浏览+下载

本书的各种源码、在线浏览地址、多种格式文件下载如下：

Gitook源码

- [crifan/mobiel_app_summary](#): 移动端APP开发总结

在线浏览

- 移动端APP开发总结 [book.crifan.com](#)
- 移动端APP开发总结 [crifan.github.io](#)

离线下载阅读

- 移动端APP开发总结 PDF
- 移动端APP开发总结 ePUB
- 移动端APP开发总结 Mobi

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间： 2018-02-02 14:51:32

APP开发简介

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:00:24

常见APP项目方案模式

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:52:32

App常见模式

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:53:07

原生Native

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:53:45

混合App

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:54:46

H5+原生的壳

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:55:09

混合框架

传统混合框架

cordova(旧称PhoneGap)

ionic

新出现的基于JavaScript的框架

React Native

weex

阿里的

HBuilder

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 16:01:35

移动设备类型

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:57:49

设备尺寸

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:58:09

手机Phone

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:58:34

平板Pad

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:58:44

操作系统

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:59:01

苹果iOS

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:59:26

安卓Android

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:59:35

APP开发总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:01:44

消息推送

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:02:25

消息推送服务商

用的比较多的是： 极光推送 = JPush

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 16:02:30

极光推送JPush

极光推送的服务做的不错，有些值得介绍一下：

关于消息推送的基本概念

标签tag

别名Alias

可以通过tag或alias，去实现，给某类用户设置同一个tag或alias，然后消息推送的时候，给同一类的用户批量推送相同的消息。

比如，牛只管理app中，对于牛只的管理员，当发生异常信息，比如牛只设备掉落时，给所有的同一组的管理员，都发送预警消息。

JPush的服务不错

后台管理页面中可以方便测试消息推送

可以方便的去测试消息发送

支持iOS和Android

可以指定发送对象

- 具体的某个设备
- 某个tag
- 某个alias

等等。

证书将要过期会及时提醒

极光推送在证书快要过期前一个月会发邮件通知管理员的，需要你及时去更新证书：

TODO: 1.整理进来 【记录】 极光推送：AppKey的应用iOS开发证书到期时间

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间： 2018-02-02 16:08:16

消息推送开发总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:08:52

iOS消息推送

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:09:23

Android消息推送

Android的离线推送

不同的品牌手机中的Android系统，有的还针对消息离线推送进行了特殊的定制，比如：

- 华为
- 小米

在系统级别上支持：app没有运行的情况下，也能收到离线消息。

TODO：

1. 把

【调研】iOS android app被杀掉后 如何实施上报地址位置信息 和 离线推送

整理进来。

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间： 2018-02-02 16:09:12

通话录音

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 16:23:33

iOS通话录音

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 16:23:51

Android通话录音

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 16:24:01

APP托管总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:15:01

APP托管平台

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:19:09

fir.im

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:19:29

蒲公英pgyer

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:19:45

APP上架总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:22:44

iOS上架

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:23:02

iOS小范围测试版: AdHoc

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:23:25

iOS上架公开市场：AppStore

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:23:35

iOS内部发布：企业版

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:24:21

OTA版

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:24:48

Android上架

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:25:16

APP涉及后期运维总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:25:39

数据统计

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:25:55

TalkingData

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:26:27

友盟UMeng

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:27:06

Bugly

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:27:21

崩溃日志收集

崩溃日志收集 = Crash Log Collection = 崩溃检测

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:30:05

Bugly

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:28:25

应用内问题反馈

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:31:26

蒲公英pgyer

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:31:55

iOS开发总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:32:40

iOS开发语言

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:32:59

Objective-C

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:56:24

Swift

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:33:29

开发工具

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:35:39

XCode

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:57:06

AppCode

[AppCode: Smart Swift/Obj-C IDE for iOS & macOS Development](#)

Smart IDE for iOS/macOS development

[Objective-C 的第三方 IDE AppCode 怎么样? - 知乎](#)

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:57:30

苹果开发者账号

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:38:51

好用的库和工具

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:39:05

Android开发总结

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:43:50

开发语言

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:44:04

Java

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:44:21

Kotlin

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:44:29

开发工具

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:44:53

Eclipse+ADT

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:45:14

Android Studio

Android Studio 简称 AS

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:58:33

好用的库和工具

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 15:45:52

附录

下面列出相关参考资料。

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:51:49

参考资料

crifan.com, 使用[知识署名-相同方式共享4.0协议](#)发布 all right reserved, powered by Gitbook该文件修订时间: 2018-02-02 14:50:23