

打包构建系统

由来

应用打包,发布热更新代码都是比较重复性的操作,而且应用托管和热更新的管理,所以就想做一套打包构建的系统

功能点

App 应用打包

iOS

安卓

多种环境的包

App 应用自动化测试

打包后运行做自动化脚本测试

ReactNative js 测试

真机自动化测试

App 应用托管分发

多环境分发

权限控制分发

招募内测分发

iOS TestFlight

安卓 下载地址

App 托管应用管理

App 原生能力提供

提供稳定的原生能力支持

可扩展

可兼容性

App 应用热更新

热更新托管

code-push-server

回滚

灰度

热更新统计

App 分包拆包

提高运行速率

分成基础包和业务包

自动化脚本发布热更新

减少人工推包

开发使用热更新发布代码测试

减少下载安装原生应用包,提高效率

主要实现点

App 应用打包

Jenkins 已经实现

App 应用托管

蒲公英托管(实现部分功能)

App 应用自动化测试

暂无

App 热更新

code-push(实现部分功能)

自建 Node 服务,串联这些的应用管理

参考对象

Jenkins

<https://jenkins.io/>

AppCenter

<https://appcenter.ms/>

蒲公英

<https://www.pgyer.com/>

TestFlight

等

JDReact

<http://jdc.jd.com/archives/7110>