

博彦科技妙测移动真机测试平台

1 博彦科技妙测移动真机测试平台

● 聚焦本地部署

- 位于客户防火墙VPN之后，安全，可控
- 部署灵活可扩展，可以7x24的使用
- 把个人或团队的测试设备集中管理
- 付费方式灵活：永久或租赁



● 云端辅助

- 从云端获取更多类型和数量的移动设备
- 高性价比的，弹性的按需付费，可以时租，天租，月租或年租
- 多国家多地区的设备云可以涵盖不同的市场需求
- 功能使用方面跟本地部署的保持一致



2 产品概述

亮点

- 真实的设备，多租户多角色
- 支持远程人工测试
- 完全支持自动化测试解决方案
- 支持第三方框架的集成

设备管理

- 超过一千台Android 和 IOS测试设备
低延迟操作
- 设备组操作和设备用量追踪
- 团队协作和多屏展示
- 个人和团队使用空间
- 界面化的操作或使用API接口



3 主要价值

基于真实设备

模拟器，过时的设备或设备不足这些都是导致客户产品无法及时上线的元凶，帮助提早找出问题

提高设备共享，利用率

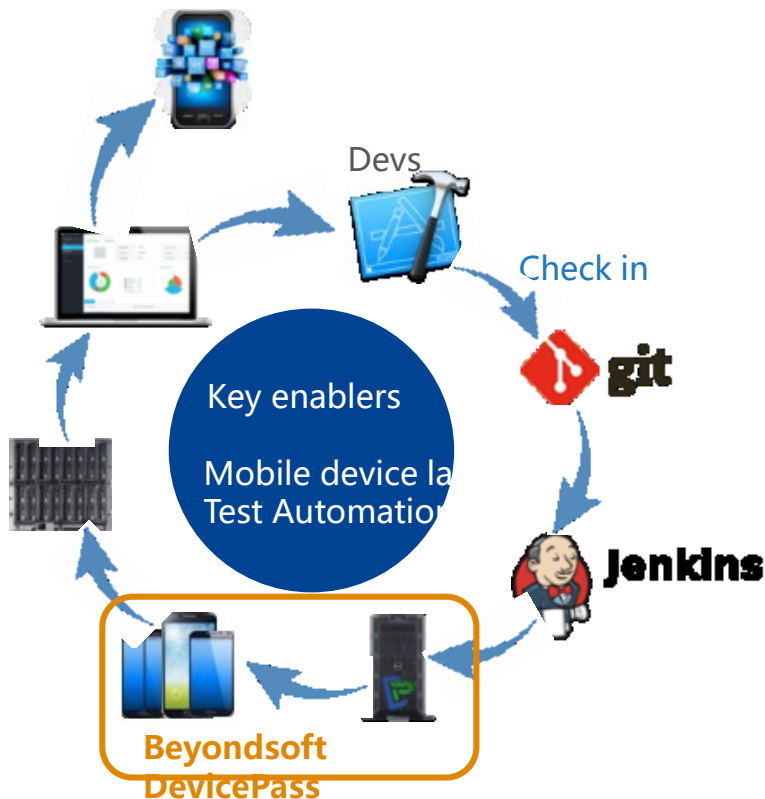
团队内或跨团队的设备共享，可以帮助统计测试设备的使用率，支持批量设备预约以及针对大量设备的任务分配

更多的自动化

自带自动化测试模块，支持主流的自动化测试框架，提供的user API和CLI，易于跟第三方的工具进行集成

帮助实现CI/CD

提供Jenkins 插件，未来也可以支持更多的持续集成框架，缩短应用发布周期



4 案例分析



之前

测试设备 = 30

利用率超过50%的设备数 < 5

开发的应用数 < 5

手动测试案例数 > 500

自动化测试案例数 < 100

完成全套测试案例的时间 = 1 周

每个应用版本发布的周期 = 4 周

应用开发效率 x2

共享的设备数 > 90%

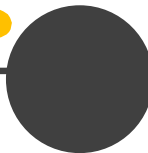
手动测试案例数 < 20%

自动化测试案例数 > 80%

应用版本发布的平均周期缩短 50%

测试周期缩短 70%

最大化您的ROI \$\$



之后

测试设备 > 30 + 100

利用率超过75%的设备数 > 50

开发的应用数 > 15

手动测试案例数 < 500

自动化测试案例数 > 2000

完成全套测试案例的时间 < 2 天

每个应用版本发布的周期 = 2 周

5 核心功能

人工测试

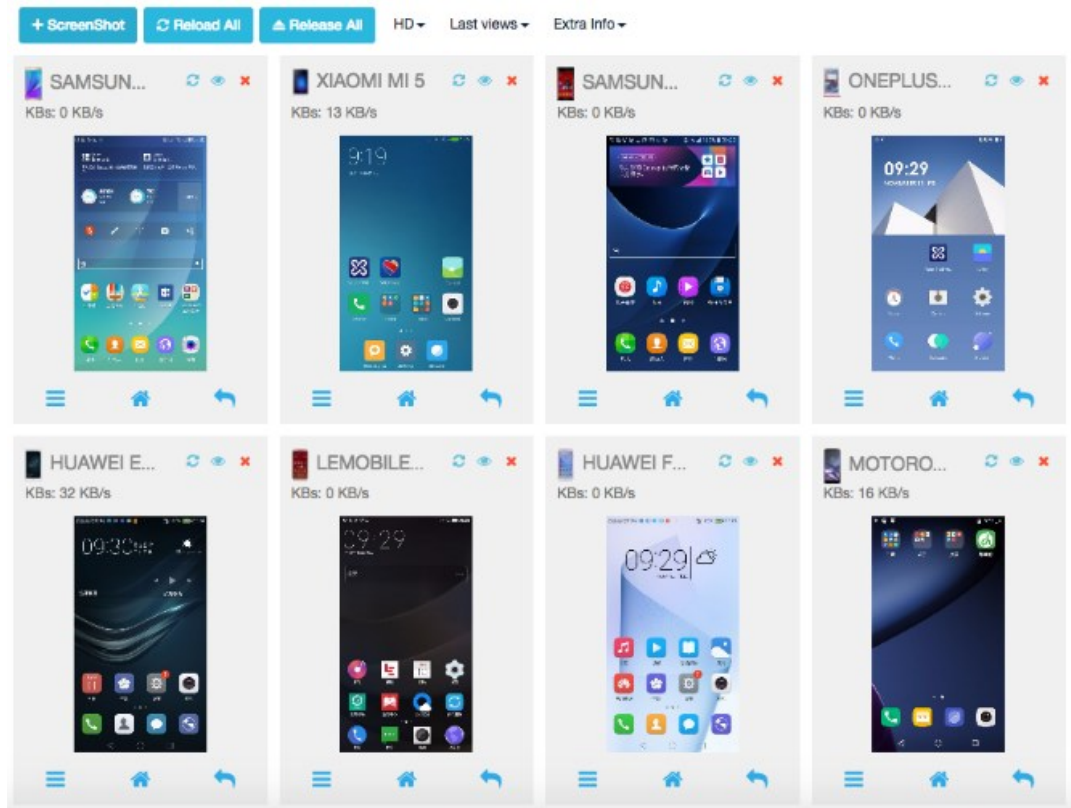
- 从浏览器对设备进行远程控制操作
- 三种不同的投屏解析度，根据网络的实际情况
- 同时操作和浏览单台或多台设备

兼容性测试

- 利用现有的设备，可分时段的进行快速的兼容型测试
- 从云端成千的设备里面选择更多的
- 可以自己设置的Monkey, UIAutomate 测试参数

第三方的测试框架

- 支持 Appium + Python , Lettuce
- 支持 Calabash + Cucumber
- 支持 UI Automator
- 自带对象识别的自动化测试框架



6 使用场景



新的管理员

一步步的**新手指南**引导，即使不看使用手册也容易上手操作



设备不够?

自己组里面的设备不够，不用担心。可以在线**预约**团队共享的设备或者直接从云端租用更多的设备为您服务



新的测试人员

想充分利用开会或下班时间？没问题，利用**设备组**以及兼容性测试模块使测试变得轻而易举



自动化测试专家

从我们的界面直接使用自带的自动化测试模块，或者从远程通过CLI工具或**API接口**直接调用我们的设备云