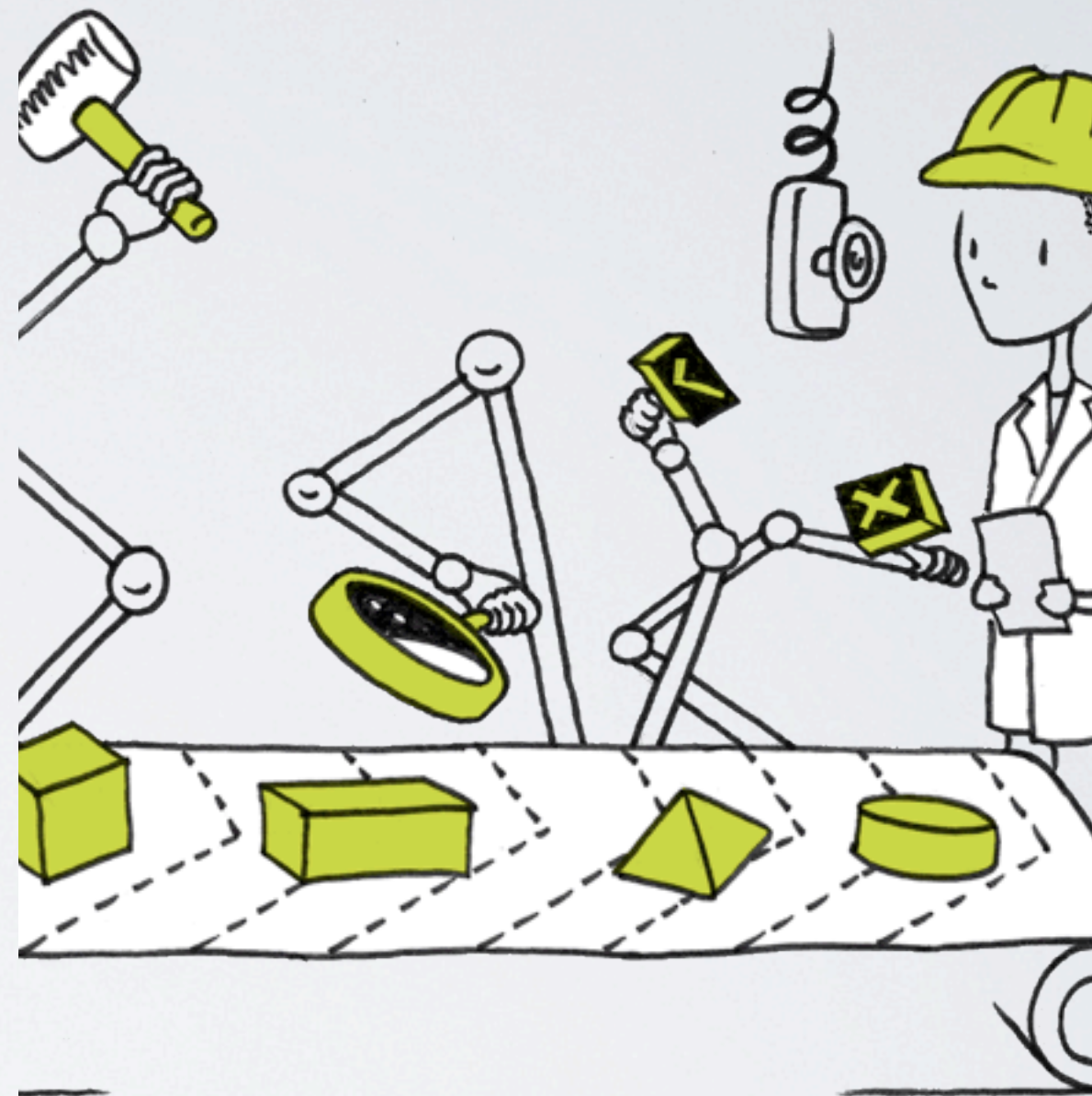


精益的移动应用开发

ThoughtWorks Mobile Lab

移动互联网领域

企业的三个问题



在什么平台

Web还是Native?

手机还是平板?

iOS还是Android?

其他平台呢?

在什么平台

Web还是Native?

手机还是平板?

iOS还是Android?

其他平台呢?

做什么

做哪些品牌?

做什么业务?

在什么平台

Web还是Native?

手机还是平板?

iOS还是Android?

其他平台呢?

做什么

做哪些品牌?

做什么业务?

怎么做

如何与系统集成?

服务如何裁剪?

如何支持创新?

答案是

答案是

快速试错

我们的方案



快速实现

基于Web快速实现

全平台覆盖

快速投放市场

有限的功能和体验

快速实现 + 渐进式开发

基于Web快速实现

全平台覆盖

快速投放市场

有限的功能和体验

按需开发

提升功能和体验

保持核心代码共享

平滑过渡

快速实现 + 渐进式开发 + 持续改进

基于Web快速实现

全平台覆盖

快速投放市场

有限的功能和体验

按需开发

提升功能和体验

保持核心代码共享

平滑过渡

持续质量控制

自动化测试

持续交付

什么是快速开发？

什么是快速开发?

快速实现

Web App(全平台覆盖)

仅含必须的功能和体验

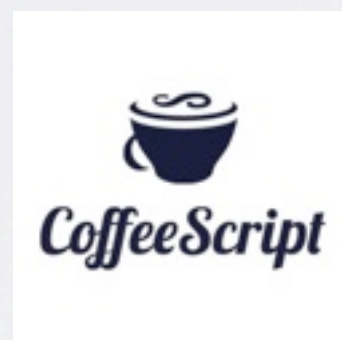
代码持续有效

支持局部本地化

怎么做快速开发？

怎么做快速开发?

Core Logic

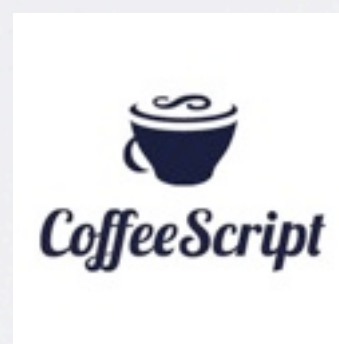


怎么做快速开发?

RESTful API



Core Logic

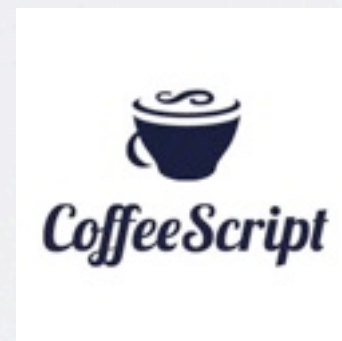


怎么做快速开发?

RESTful API



Core Logic



Web Client



怎么做快速开发?

RESTful API



Core Logic



Javascript
Bridge Framework



Web Client



快速开发的代价？

快速开发的代价？

性能不够好

用户体验不够好

原生功能缺失

什么是渐进式开发？

什么是渐进式开发？

保持核心代码重用

按需开发

Web应用局部本地化

怎么做渐进式开发？

怎么做渐进式开发？

RESTful API

Core Logic

Javascript
Bridge Framework

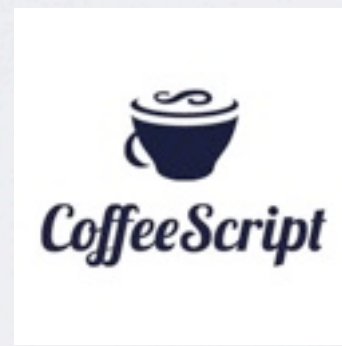


怎么做渐进式开发？

RESTful API



Core Logic



Javascript
Bridge Framework



Web Page
iOS View Controller
Android Activity



渐进式开发的代价？

渐进式开发的代价？

技术栈复杂

需要理解架构

代码可能改烂

质量

自动化测试

自动化测试

OCUnit / JUnit

Frank

Cucumber

Calabash

中国联通 上午11:11 97%			
返回 立人图书馆			
[已收到]	2013年02月06日	2本	>
[已拒绝]	2013年02月06日	3本	>
[已拒绝]	2013年02月06日	1本	>
[可寄送]	2013年02月08日	2本	>
[可寄送]	2013年02月16日	2本	>

Feature: View my donation record
As a regular donator who already donated some books
I want to view my donation record via my iPhone
So that I can know what I can do next

#Story 20
Scenario: Navigate to the Donation record page
Given I already donated 3 books on 6th,Feb,2013
And I am on the Home Page
When I tap "记录" button
Then I should see "返回" button
And I should see "2013年02月06日"
And I should see "3 本"

#Story 5
Scenario: View the “可寄送” donation record
Given I already donated 3 books on 6th,Feb,2013
And the approve is done
When I tap the donation record
Then I should see 可寄送 message

#Story 5
Scenario: View the “已拒绝” donation record
Given I already donated 3 books on 6th,Feb,2013
And the donation is refused
When I tap the donation record
Then I should see 对不起 message

持续集成 持续交付

持续集成 持续交付



真实案例

Delta Airline

What started as a humble, little aerial crop dusting operation called Huff Daland Dusters in 1924 has now grown into one of the world's largest global airlines, helping more than 160 million travelers get to the places they want to go to each year.



快速实现

快速发布Web版

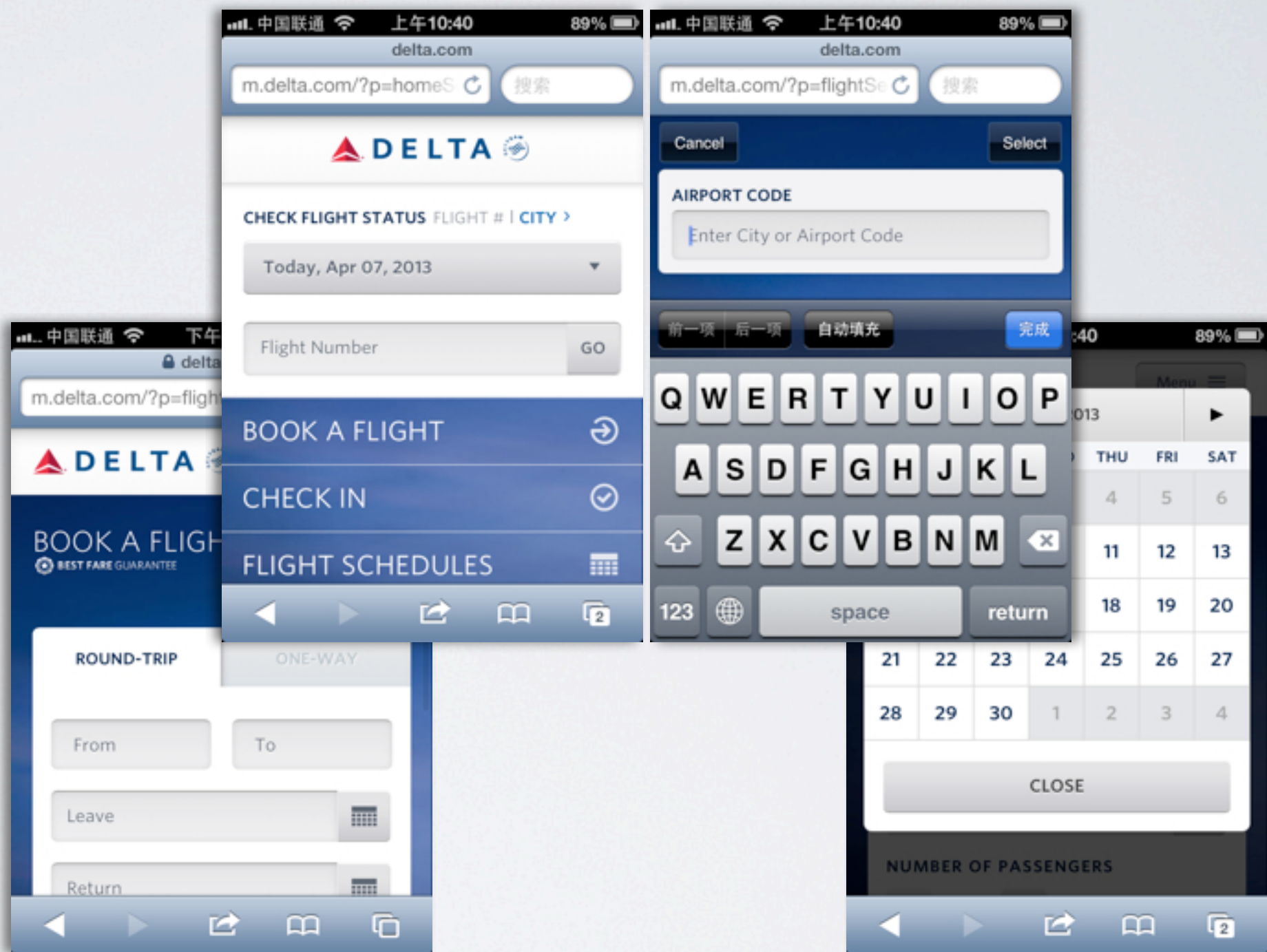
全平台覆盖

仅含必须的功能和体验

与已有系统天然集成

快速实现

快速发布Web版
全平台覆盖
仅含必须的功能和体验
与已有系统天然集成

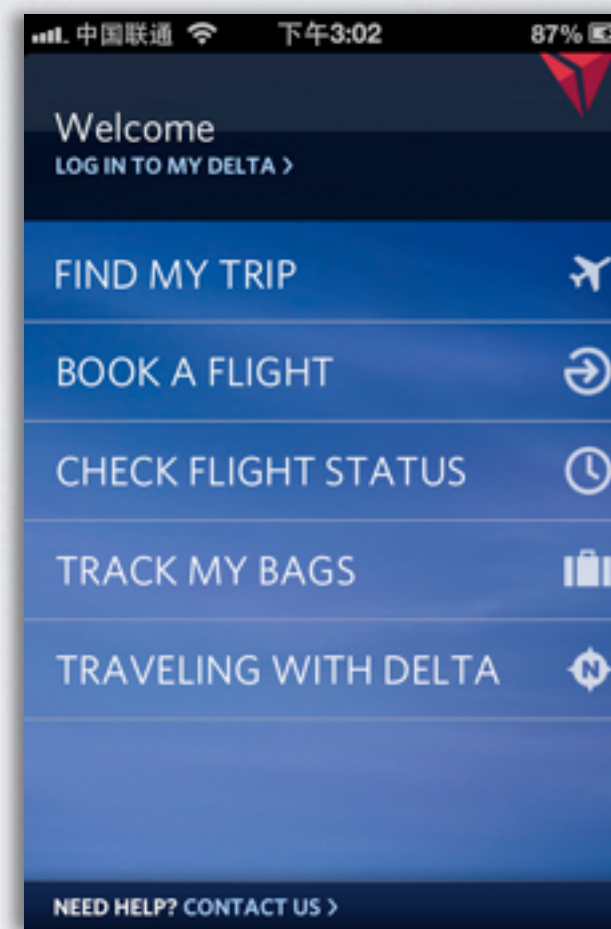
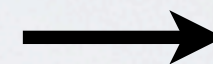
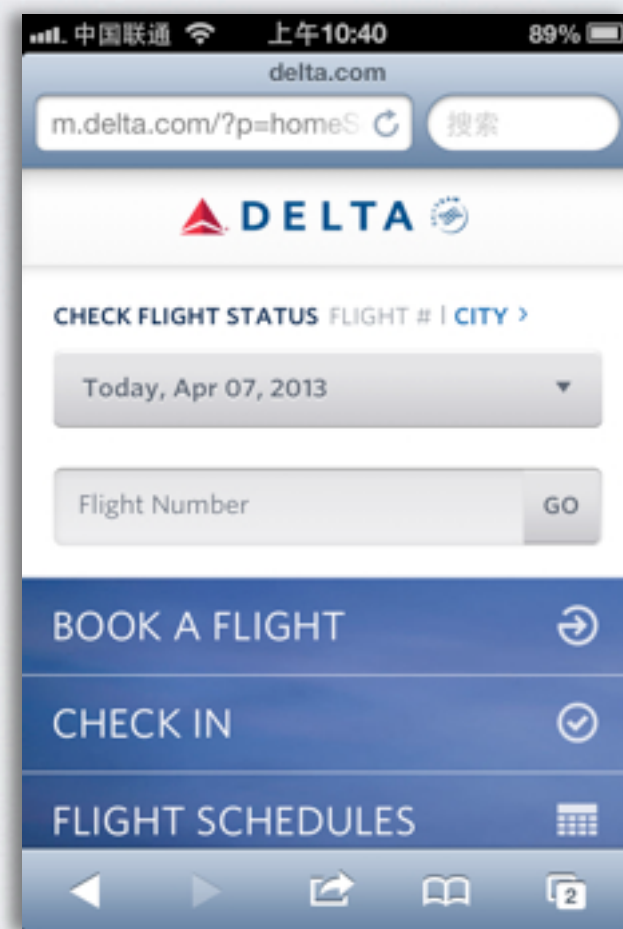


渐进式开发

重点界面本地化
更快的响应速度
更贴合用户习惯

渐进式开发

重点界面本地化
更快的响应速度
更贴合用户习惯



持续改进

持续本地化
更好用户体验
保持逻辑代码共享

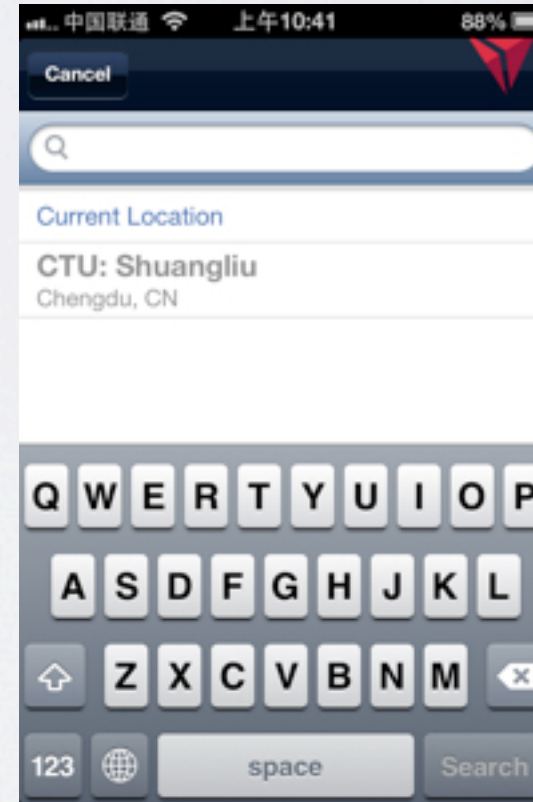
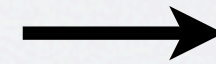
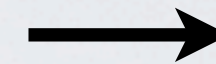
持续改进

持续本地化
更好用户体验
保持逻辑代码共享



持续改进

持续本地化
更好用户体验
保持逻辑代码共享



目标达成

快速迭代
逻辑代码共享
本地化的用户体验

目标达成

快速迭代
逻辑代码共享
本地化的用户体验



MOBILE TOOLS FOR EVERY PHASE OF YOUR TRIP.

Being on the go never again means being out of the loop. From the Fly Delta app for smartphones and iPad® to our new and incredibly capable mobile website, we are committed to providing you with tools that keep you connected and on course to anywhere you want to go.

[DOWNLOAD FOR IPAD](#)[DOWNLOAD FOR IPHONE](#)[DOWNLOAD FOR ANDROID](#)



熊节

ThoughtWorks

IT Evangelist



曾学海

ThoughtWorks

Mobile Lab Lead

谢谢

ThoughtWorks Mobile Lab