SmartO需求规格说明书

佰邦达科技（北京）有限公司

2017 年05月09日

Table of Contents

[SmartO-17年优化-需求规格说明书 1](#_Toc477445856)

[1 业务需求 5](#_Toc477445857)

[2 目标 5](#_Toc477445858)

[3 优化点 5](#_Toc477445859)

[3.1 安卓端消息提醒功能优化 5](#_Toc477445860)

[3.1.1 功能描述 5](#_Toc477445861)

[3.2 修改加载页和登录页面样式 5](#_Toc477445862)

[3.2.1 特殊要求/参考图片 5](#_Toc477445863)

[3.3 CONNECT轮播图优化 6](#_Toc477445864)

[3.3.1 功能描述 6](#_Toc477445865)

[3.3.2 前罝条件 6](#_Toc477445866)

[3.3.3 事件流 6](#_Toc477445867)

[3.3.4 后置条件 6](#_Toc477445868)

[3.3.5 功能数据 6](#_Toc477445869)

[3.3.6 接口描述 6](#_Toc477445870)

[3.3.7 特殊要求/参考图片 7](#_Toc477445871)

[3.4 增加扫码登陆 8](#_Toc477445872)

[3.4.1 功能描述 8](#_Toc477445873)

[3.4.2 前罝条件 8](#_Toc477445874)

[3.4.3 事件流 8](#_Toc477445875)

[3.4.4 后置条件 8](#_Toc477445876)

[3.4.5 功能数据 8](#_Toc477445877)

[3.4.6 接口描述 8](#_Toc477445878)

[3.4.7 特殊要求/参考图片 9](#_Toc477445879)

[3.5 新增指纹解锁 9](#_Toc477445880)

[3.5.1 功能描述 9](#_Toc477445881)

[3.5.2 前罝条件 9](#_Toc477445882)

[3.5.3 事件流 9](#_Toc477445883)

[3.5.4 后置条件 10](#_Toc477445884)

[3.5.5 约束/业务规则 10](#_Toc477445885)

[3.5.6 特殊要求/参考图片 10](#_Toc477445886)

[3.6 首页样式调整 10](#_Toc477445887)

[3.6.1 功能描述 10](#_Toc477445888)

[3.6.2 特殊要求/参考图片 11](#_Toc477445889)

[3.7 新闻模块功能优化 12](#_Toc477445890)

[3.7.1 功能描述 12](#_Toc477445891)

[3.7.2 特殊要求/参考图片 12](#_Toc477445892)

[3.8 ContactList修改 13](#_Toc477445893)

[3.8.1 功能描述 13](#_Toc477445894)

[3.8.2 前罝条件 13](#_Toc477445895)

[3.8.3 接口描述 13](#_Toc477445896)

[3.8.4 特殊要求/参考图片 13](#_Toc477445897)

[3.9 航班查询优化 13](#_Toc477445898)

[3.9.1 功能描述 14](#_Toc477445899)

[3.9.2 事件流 14](#_Toc477445900)

[3.9.3 功能数据 14](#_Toc477445901)

[3.9.4 接口描述 14](#_Toc477445902)

[3.9.5 特殊要求/参考图片 15](#_Toc477445903)

[3.10 More Functions页面样式调整 16](#_Toc477445904)

[3.10.1 功能描述 16](#_Toc477445905)

[3.10.2 特殊要求/参考图片 17](#_Toc477445906)

[3.11 新增常用功能项 17](#_Toc477445907)

[3.11.1 功能描述 17](#_Toc477445908)

[3.11.2 接口描述 18](#_Toc477445909)

[3.11.3 特殊要求/参考图片 18](#_Toc477445910)

[3.12 公文审批优化 18](#_Toc477445911)

[3.12.1 功能描述 18](#_Toc477445912)

[3.12.2 接口描述 18](#_Toc477445913)

[3.12.3 特殊要求/参考图片 19](#_Toc477445914)

[3.13 公文详情优化 19](#_Toc477445915)

[3.13.1 功能描述 19](#_Toc477445916)

[3.13.2 接口描述 19](#_Toc477445917)

[3.13.3 特殊要求/参考图片 20](#_Toc477445918)

[3.14 记录手机型号 20](#_Toc477445919)

[3.14.1 功能描述 20](#_Toc477445920)

# 业务需求

为提高产品质量，根据相关部门的业务流程，需要优化SmartO相关功能。

# 目标

提升产品质量，简化工作流程，提高工作效率。

# 优化点

1. 安卓端消息提醒功能优化
2. 修改加载页和登陆页面样式
3. CONNECT轮播图优化
4. 增加扫码登陆
5. 新增指纹解锁
6. 首页样式调整
7. 新闻模块功能优化
8. ContactList修改
9. 航班查询优化
10. More Functions页面样式调整
11. 新增常用功能项
12. 公文审批优化
13. 公文详情优化
14. 记录手机型号

## 安卓端消息提醒功能优化

### 功能描述

安卓系统，在没有推送消息的时候，通知栏会显示“您有0条消息”。优化后，在大于0条消息时进行推送，0条时不进行推送。

## 修改加载页和登录页面样式

### 特殊要求/参考图片

## CONNECT轮播图优化

### 功能描述

在CONNECT轮播图右上角UI设计【NEW】的图标样式，在一定的时间内展示【NEW】图标，点击轮播图，可查看News Letter中某一期的期刊消息。

每月将最新的Connect图片替换至轮播图，点击能够打开该Connect信息。当有新Connect发布时，将发布消息以推送的方式发至全体员工，员工能够在SmartO消息中心中看到该消息，点击消息能打开最新的一期Connect。

### 前罝条件

用户进入客户端首页

### 事件流

发布最新Connect图片替换至轮播图，首页轮播图右上角出现【NEW】图标。点击图片查看对应消息。

### 后置条件

超过一定时间【NEW】图标消失。

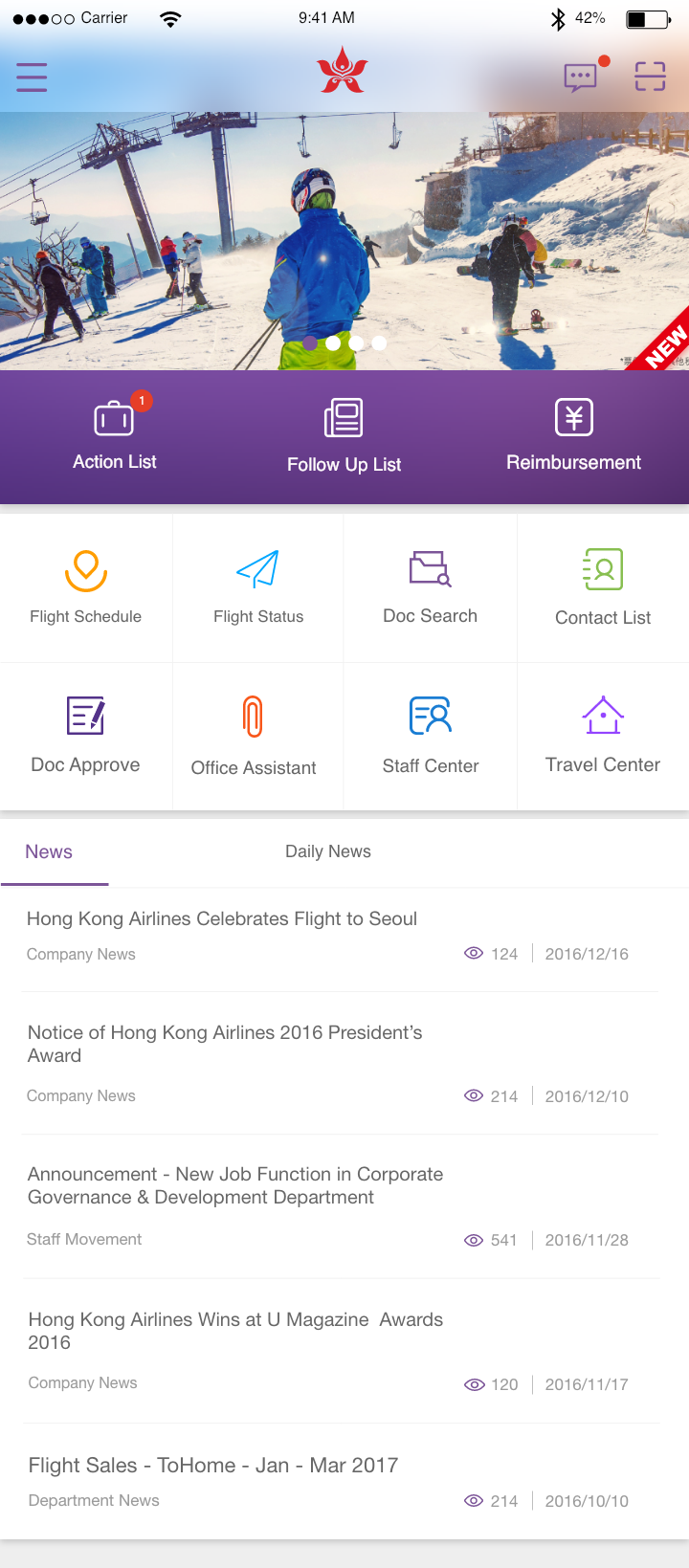
### 功能数据

轮播图片和更新时间

### 接口描述

判断CONNECT更新时间，确定是否展示【NEW】图标。发布新CONNECT时推送全体员工。

### 特殊要求/参考图片



## 增加扫码登陆

### 功能描述

登录web端的时候，web端可以出二维码，手机端扫码验证登陆。

### 前罝条件

Web端显示登陆二维码。

### 事件流

1. Web端显示登陆二维码。
2. 客户端点击首页右上角扫码图标进行扫码

### 后置条件

客户端登陆成功

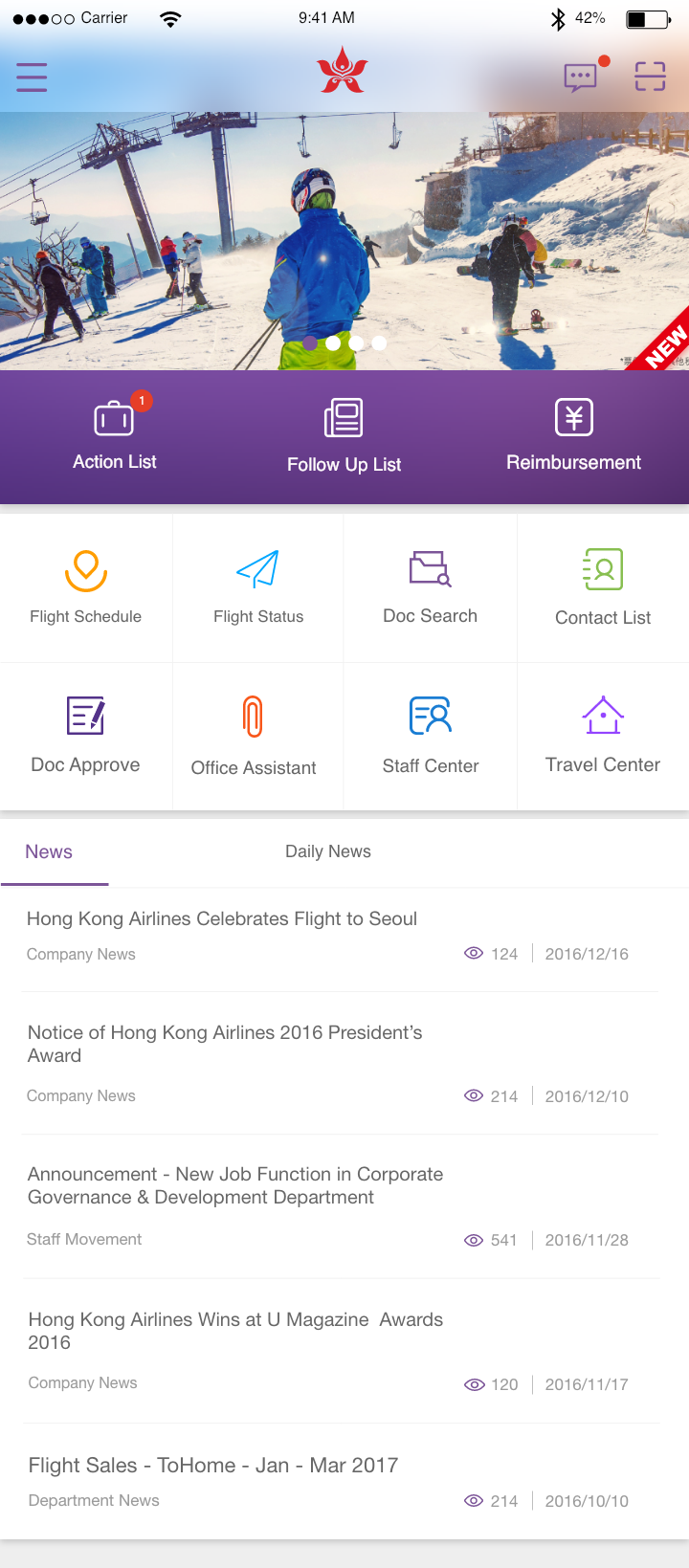
### 功能数据

Web端实时获取客户端数据。

### 接口描述

手机扫码后web端登录成功。

### 特殊要求/参考图片

## 新增指纹解锁

### 功能描述

在设置列表【手势、指纹锁定】设置，设置手势解锁密码后用户可自行选择指纹解锁功能。解锁方式优先级：指纹>手势>手动输入密码。

### 前罝条件

支持有指纹解锁功能的手机，并已录入指纹。已设置手势解锁密码。

### 事件流

1. 进入APP，点击主页侧栏Setting，手势、指纹锁定。
2. 设置手势解锁密码。
3. 进入【手势、指纹设定】默认展示【开启Touch ID指纹解锁】一栏，开关关闭，打开开关，校验手机自带指纹解锁是否设置。设置后即可开启指纹解锁功能。
4. 设置完成指纹解锁后，再次登录APP即可通过指纹登录。

### 后置条件

指纹解锁开启后，登陆APP手机自动验证指纹，点击“取消”切换至手势解锁。

指纹解锁功能关闭后，登陆APP手机显示手势解锁页。

### 约束/业务规则

指纹解锁功能，只支持有指纹解锁功能的手机，录入指纹时需启动手机自带的指纹系统

### 特殊要求/参考图片

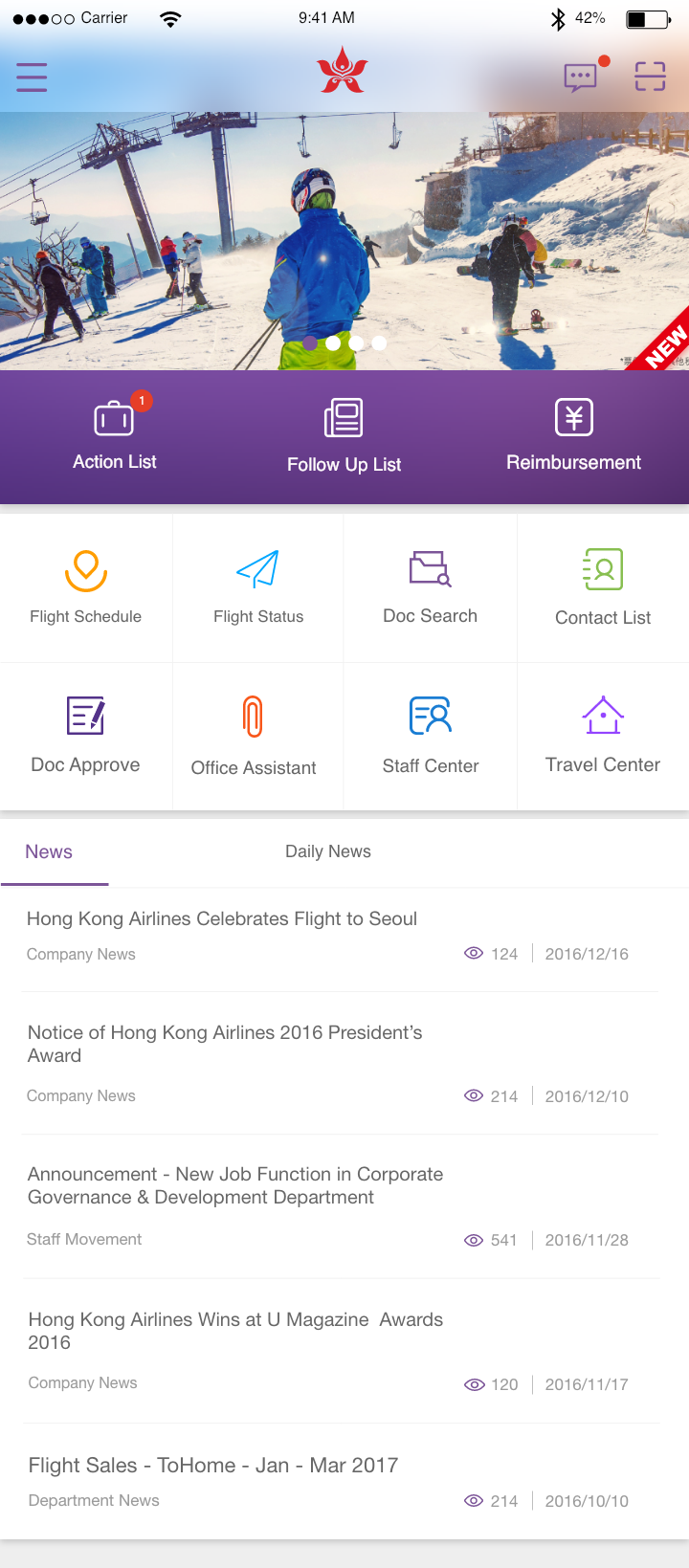
 

## 首页样式调整

### 功能描述

首页模块与模块之间的间隙不一致，希望UI从美观上对首页进行调整。

### 特殊要求/参考图片



## 新闻模块功能优化

### 功能描述

原来NEWS新闻现分两类进行展示：Company News 和 Dept News ，都默认展示5条新闻，多余5条展示 more 按钮，点击跳转相对应的NEWS新闻

Dept News新闻默认展示3条，多于3条展示more按钮，点击跳转页面。

### 特殊要求/参考图片



## ContactList修改

### 功能描述

增加一列Working location显示。

增加了分公司级别，在目前部门的基础上增加一个级别。Contactlist页面重新设计

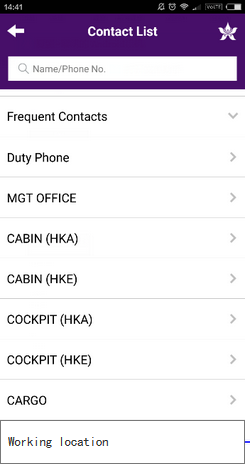
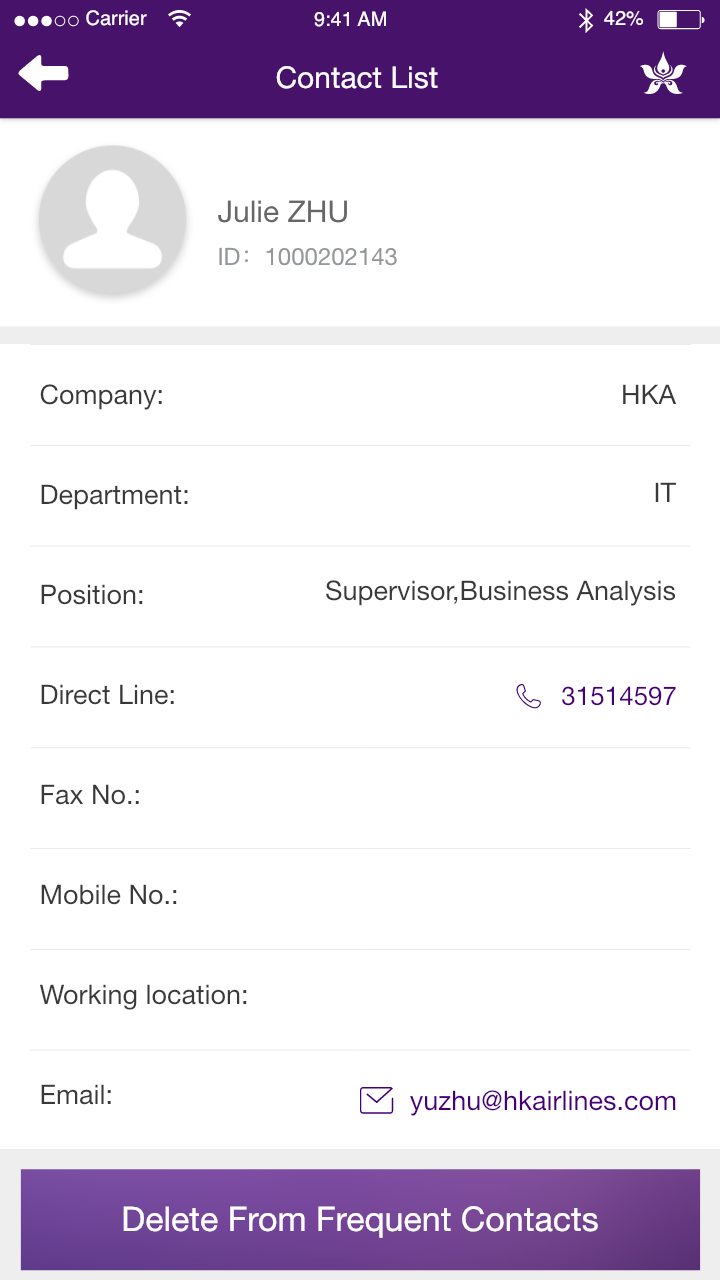
### 前罝条件

首页点击ContactList，进入列表页。

### 接口描述

显示信息由接口返回

### 特殊要求/参考图片

## 航班查询优化

### 功能描述

Flight Status模块下查询航班列表页面修改，遵循Flight Schedule的航班列表页面设计。

航班座位数展示规则调整：1）当登录人拥有具体座位数查看权限时，按照原规则展示，例如123/300，可以查看到具体的销售情况。2）如果登录人无此角色，那么座位数展示根据接口返回数量进行展示，展示数据形式为>9或者0-9的某一个数字。

### 事件流

1. 进入Flight Schedule
2. 选择航班
3. 显示Flight List

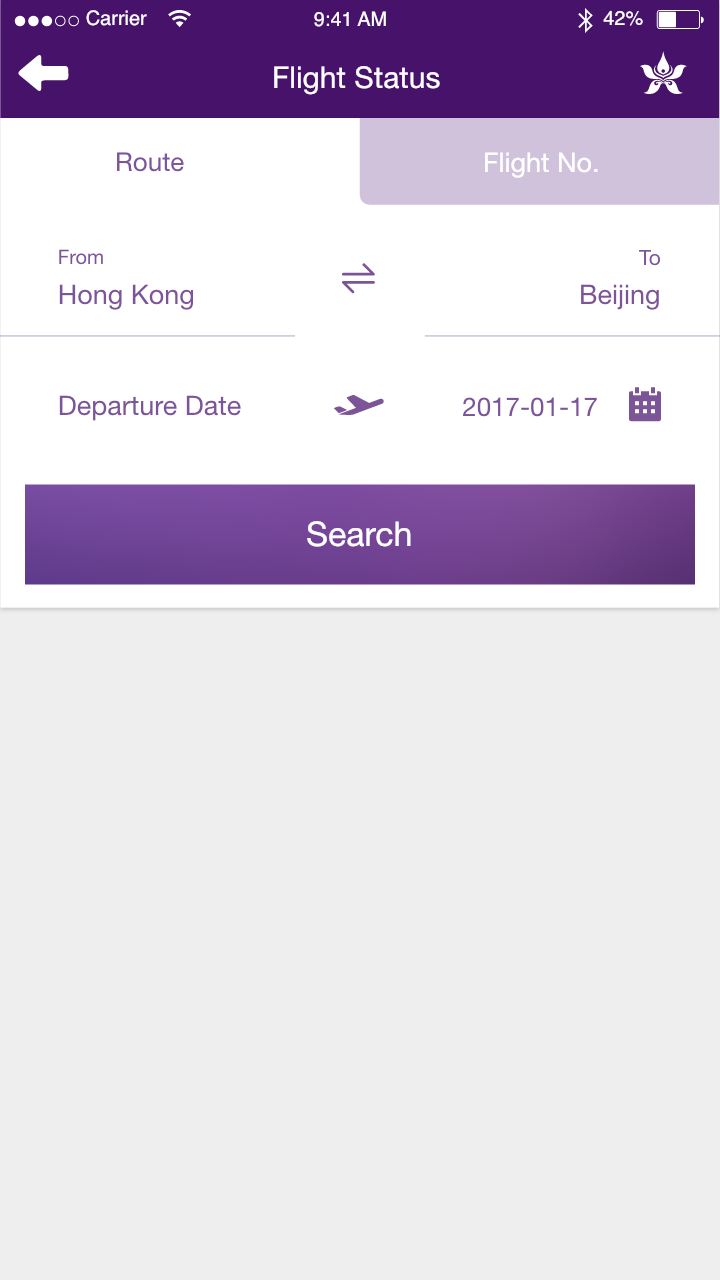
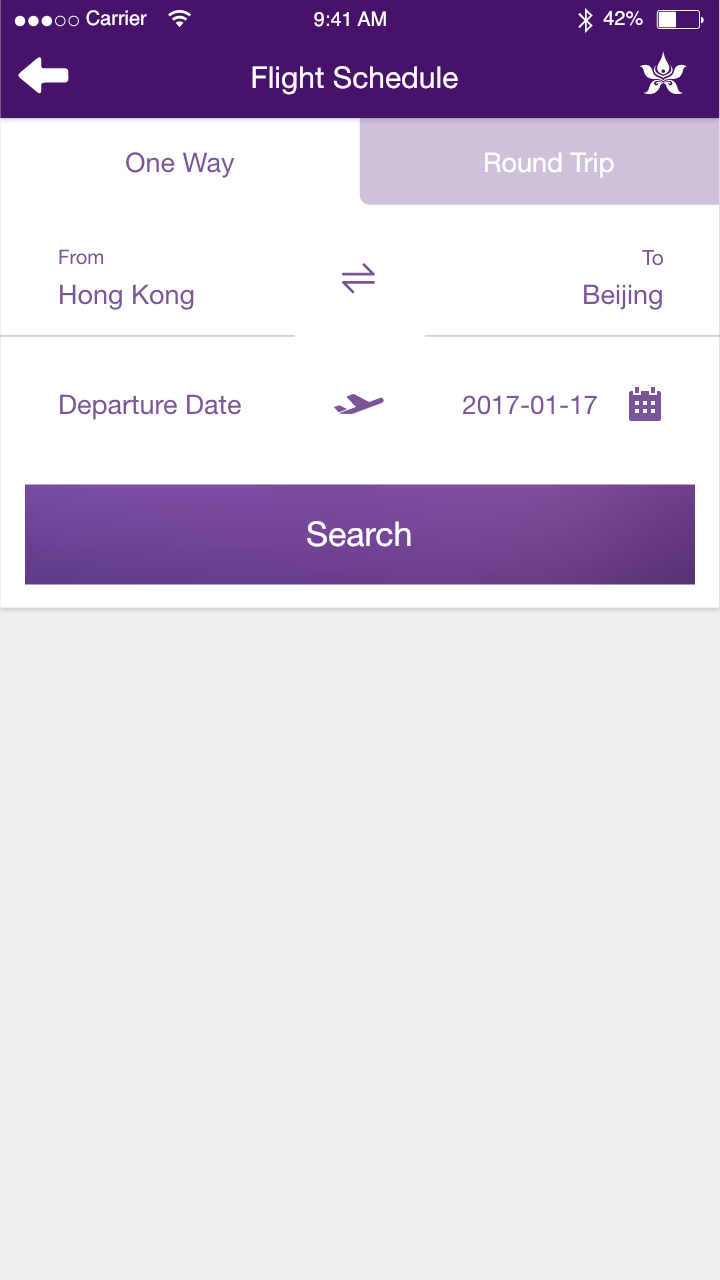
### 功能数据

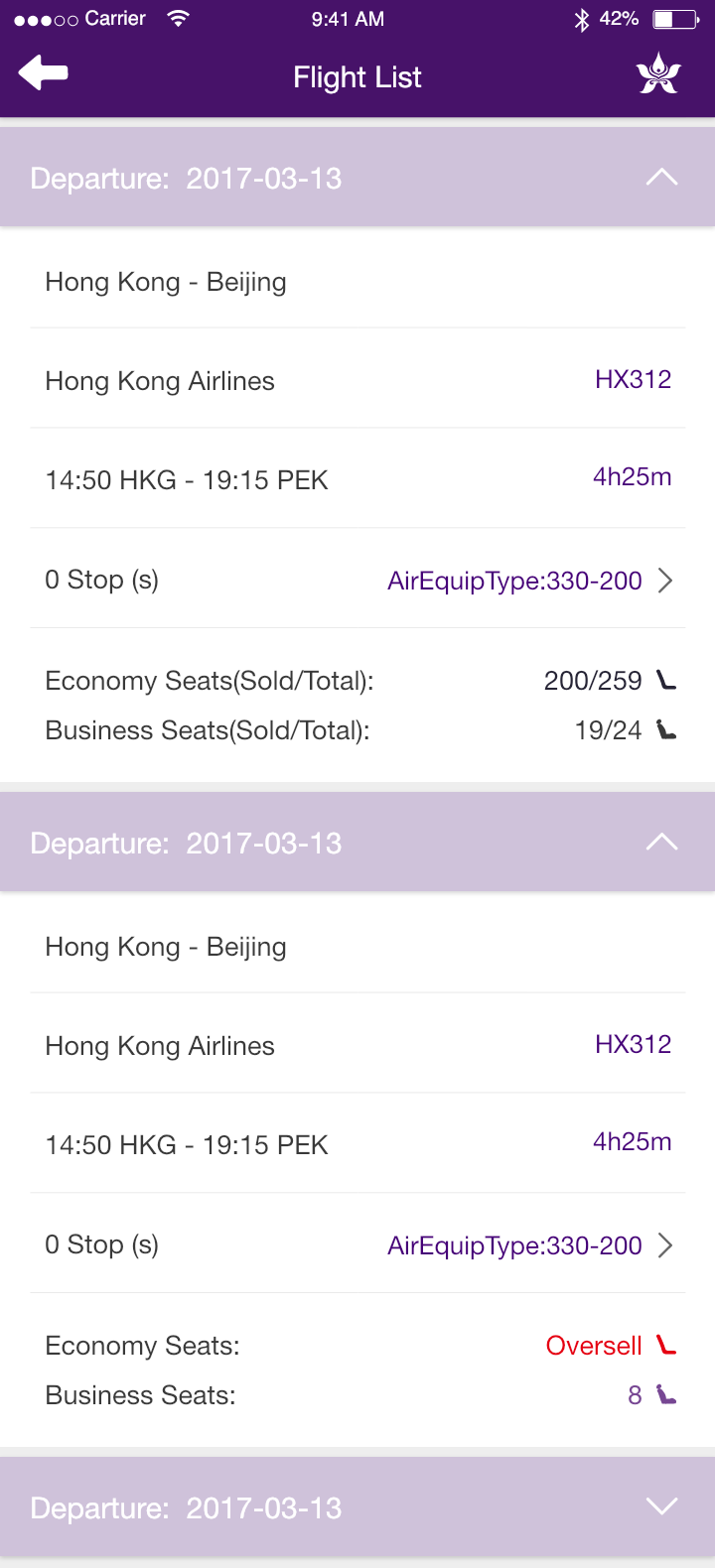
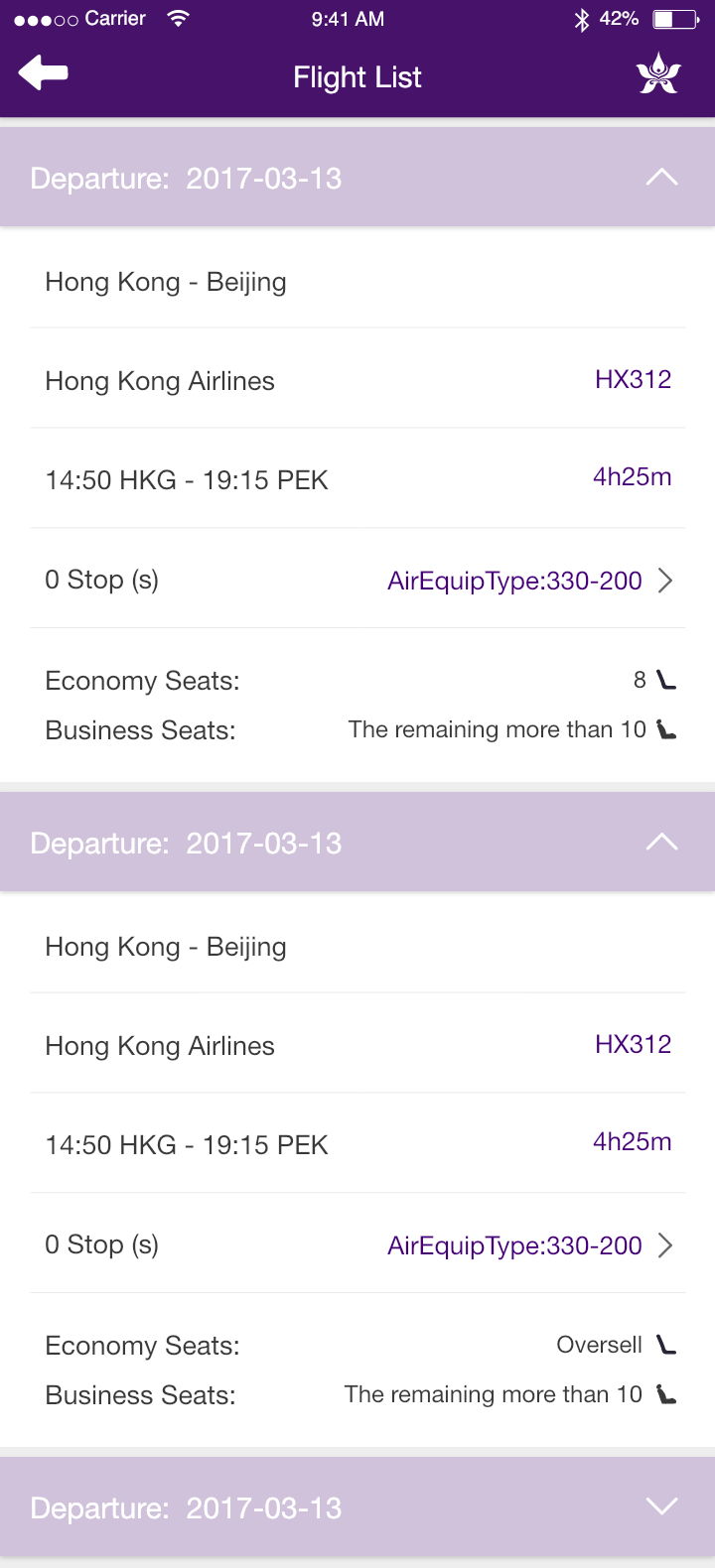
根据登陆人角色，采用不同座位显示方式。

### 接口描述

根据接口展示座位数量。

### 特殊要求/参考图片

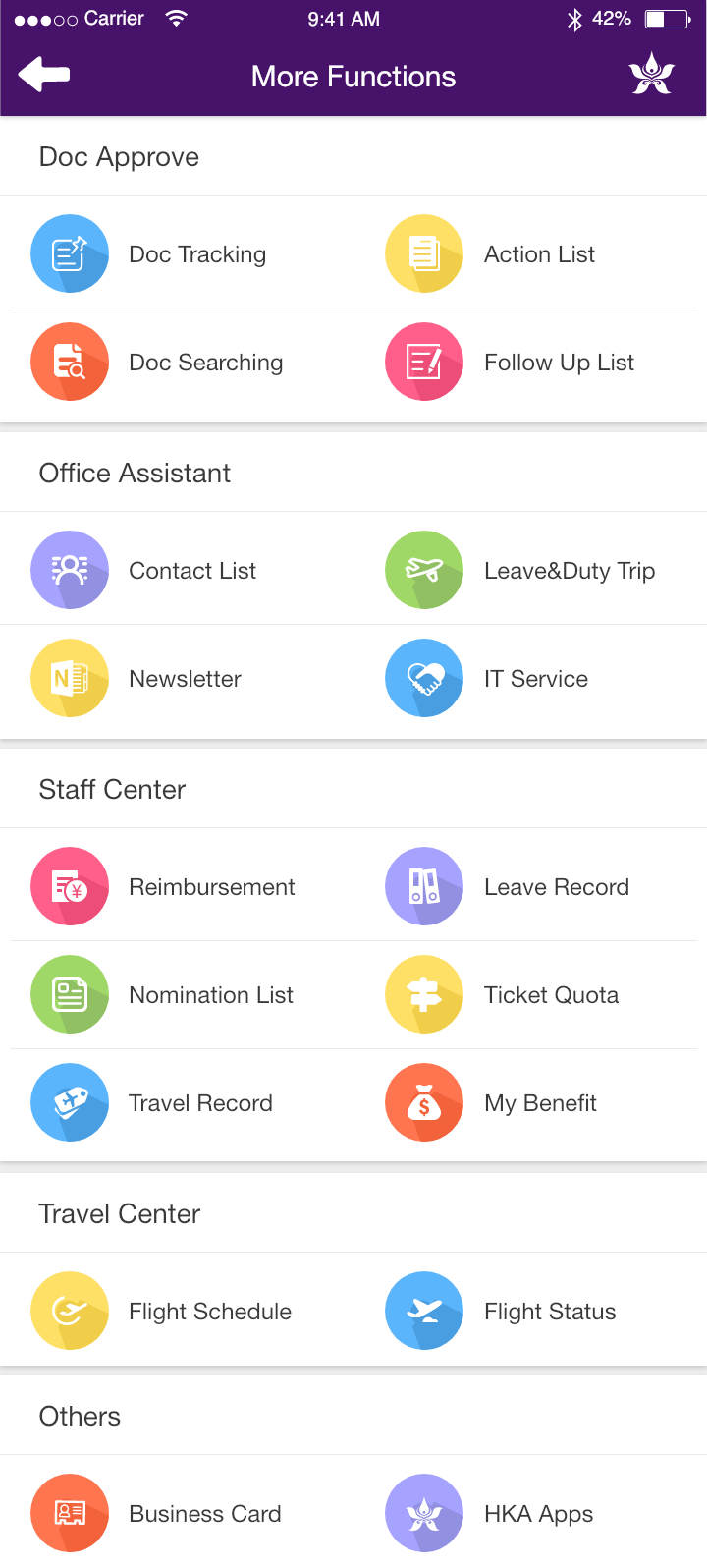
 

## More Functions页面样式调整

### 功能描述

页面分模块进行展示。

### 特殊要求/参考图片



## 新增常用功能项

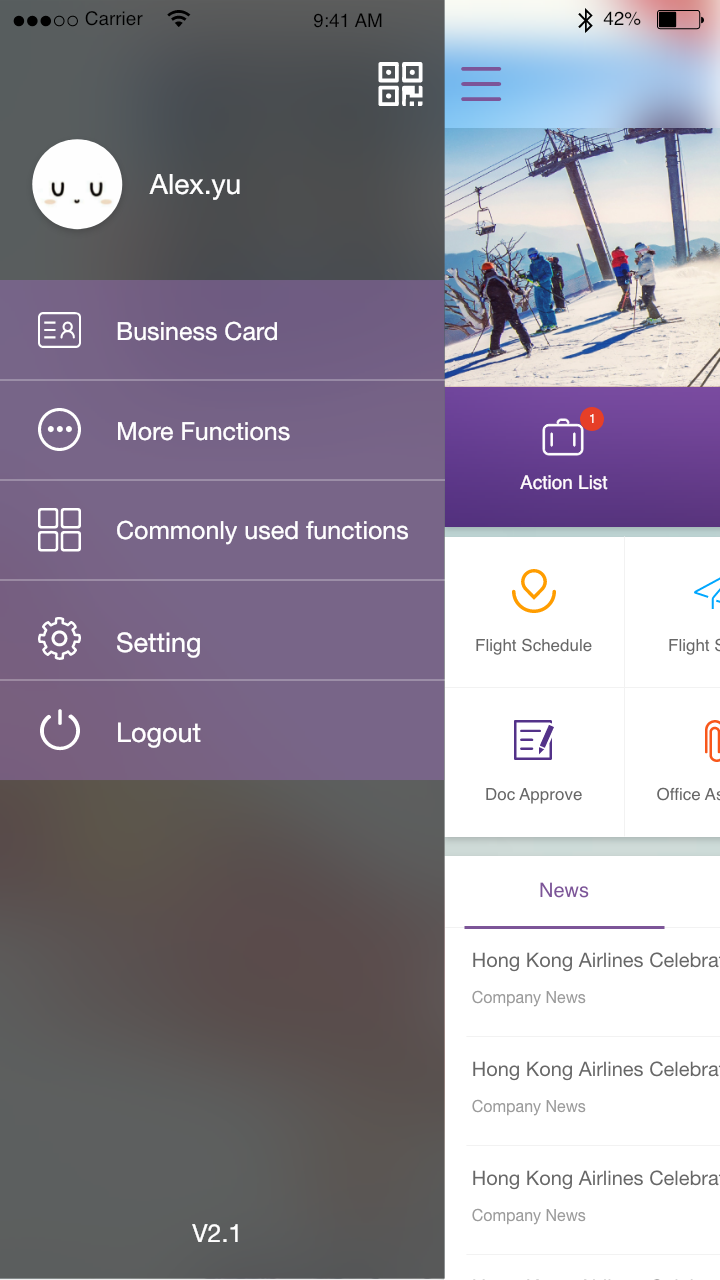
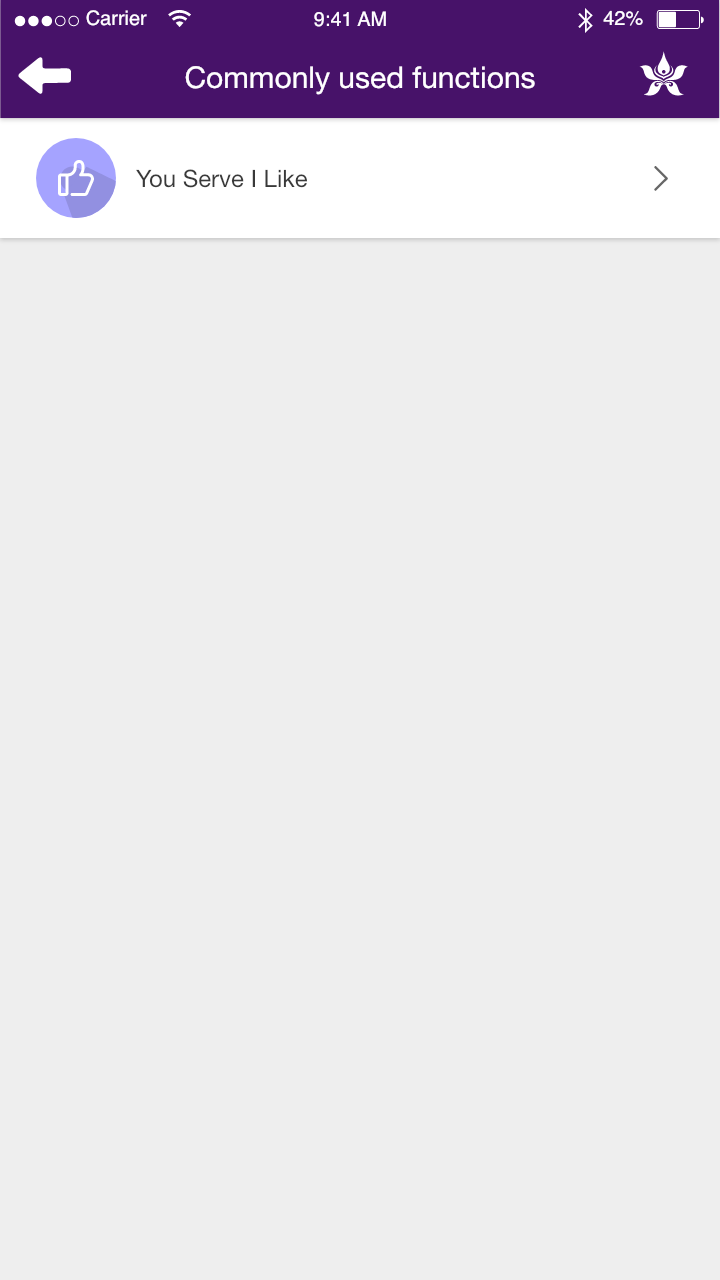
### 功能描述

主页侧拉栏新增一栏【常用功能】入口，点击按钮弹出页面列举常用功能，每个功能点击显示相应的H5页面。本功能意在今后SmartO上增加新功能时都加入到此模块中，用H5的方式实现，减少发布市场的次数以避免发布市场时带来的风险。同时维护更加简单。已有的H5的页面，APP只增加入口。

### 接口描述

根据接口展示页面。

### 特殊要求/参考图片

## 公文审批优化

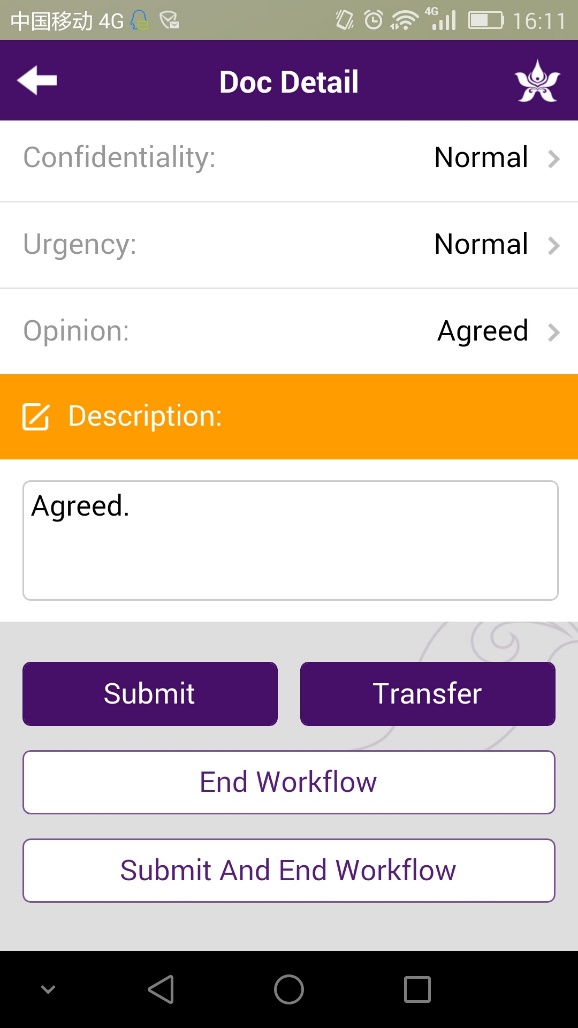
### 功能描述

审批公文时，增加“审批并结束”功能。

### 接口描述

上传相应公文状态。

### 特殊要求/参考图片



## 公文详情优化

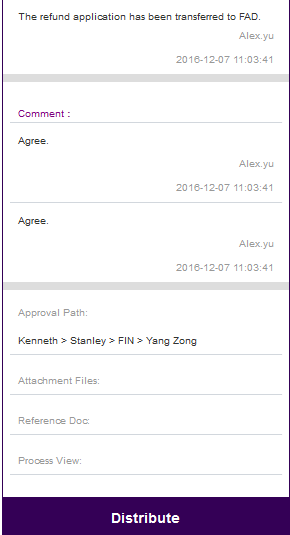
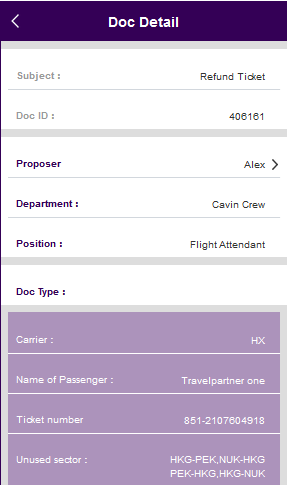
### 功能描述

增加公文事项电子退票的审批和详细页面

### 接口描述

根据接口展示相应信息。

### 特殊要求/参考图片



## 记录手机型号

### 功能描述

将具体的手机型号记录下来，并传给后台记录，比如IPHONE 7 ，HUAWEI P9。