**主界面：**

未登录

导航条：航班信息，停车管理，购物，客服，登录/注册

点击航班信息：

显示航班信息[1]

点击停车管理/购物页面（未登录）：跳转到**登录/注册界面**

点击客服：

提交问题[13]

登录后（以**旅客**身份）

导航条：航班信息，停车管理，购物，客服，我的（旅客信息）

点击航班信息：

显示航班信息[1]，显示购买[2]

点击停车管理：

显示停车场信息[7]，显示购买[8]

点击购物：

显示商品信息[3]，显示购买[4]

点击客服：

提交问题[13]

登录后（以**管理员**身份）

导航条：航班信息，停车管理，购物，客服，我的（旅客信息）

点击航班信息：

显示航班信息[1]，显示管理航班信息[6]

点击停车管理：

显示停车场信息[7]，显示购买[8]

点击购物：

显示商品信息[3]，不显示购买

点击客服：

提交问题[13]

点击我的：报修管理，表单管理

点击报修管理

显示所有报修信息[9]，显示管理报修信息[11]

点击表单管理

显示导出航班时刻表[12]

登录后（以**商家**身份）

导航条：航班信息，停车管理，购物，客服，我的（旅客信息）

点击航班信息：

显示航班信息[1]，

点击停车管理：

显示停车场信息[7]，显示购买[8]

点击购物：

显示商品信息[3]，显示管理商品信息[5]

点击客服：

提交问题[13]

登录后（以**机场工作人员**身份）

导航条：航班信息，停车管理，购物，客服，我的（旅客信息）

点击航班信息：

显示航班信息[1]，

点击停车管理：

显示停车场信息[7]，显示购买[8]

点击购物：

显示商品信息[3]，显示管理商品信息[5]

点击客服：

提交问题[13]

点击我的：报修

点击报修

显示所有报修信息[9]，显示新建报修[10]

**登录/注册界面：(**接口方法均为POST)

默认为登录界面，点击注册进入注册界面

注册界面：

前端输入

username（账号）

password（密码）

email（邮箱）

type（身份）：旅客，商家，管理员，工作人员，航空公司

地址（post）：101.42.178.149:5000/api/Index/register

后端返还(json)：

msg:1/0（成功/失败）

若注册成功，跳转到登录：

登录界面：

前端输入

username

password

地址：101.42.178.149:5000/api/Index/login

后端返回(json)：

type:Pa/Ma/Fm/Wk/Sp（旅客/管理者/航空公司/商家）

msg:1/0（成功/失败）

接口方法均为POST

[1]显示航班信息：

地址(post)：101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/ShowFlight

前端接受后端数据，显示航班信息

返回flight\_list[]:flight

一条航班信息(flight)：

flight\_id

plane\_type

price

company\_id

takeoff\_date

arrive\_date

port（登机口）

departure

destination

isTakeoff

isArrive

buy\_ddl（最晚购买时间）

avai\_sites（当前剩余票数）

[2]购买机票：

前端输入：

flight\_id

地址(post):101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/BuyTickets

后端返回content:(显示是否购买成功以及购买失败的原因)

[3]显示商品信息

地址：101.42.178.149:5000/api/shop/showProducts

返回product\_list[]:product

一条商品信息（product）

product\_id

price

belonged\_company

[4]购买商品：

前端输入：

product\_id

port

time

前端传输：

地址：101.42.178.149:5000/api/shop/buyProducts

后端返回：content:(显示是否购买成功以及购买失败的原因)

[5]管理商品信息

添加，删除，更新（修改）

点击添加：

向后端输入

一条商品信息

101.42.178.149:5000/api/shop/addProduct

msg:1（添加成功）

点击删除：

前端输入

flight\_id

101.42.178.149:5000/api/shop/deleteProduct

后端返回msg:1/0

点击更新（修改）：

前端输入

一条航班信息

101.42.178.149:5000/api/shop/uploadProduct

后端返回：content:（返回是否找到商品/是否修改成功……）

[6]管理航班信息：

添加（发布），删除，更新（修改）

添加（发布）：

前端输入：

一条航班信息

101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/AddFlight

后端返回：msg:1（添加成功）

删除：

前端输入

flight\_id

101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/deleteFlight

后端返回：msg:1/0

更新（修改）：

前端输入

一条航班信息

101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/uploadFlight

后端返回content:（返回是否找到航班/是否修改成功……）

[7]显示停车信息：

地址(post)：101.42.178.149:5000/api/extra/showParkInfo

前端接受后端数据，显示车位信息

返回park\_list[]:park

一条车位信息(park)：

park\_id

isOwned（是否被占用）

price

[8]购买车位：

前端输入：

park\_id

地址(post):101.42.178.149:5000/api/extra/reservePark

后端返回：content:(显示是否购买成功以及购买失败的原因)

[9]显示报修信息

地址：101.42.178.149:5000/api/repair/showRepair

后端返回repair\_list[]:repair

一条报修信息（repair）

repair\_id

desc1(文本)（报修问题描述）

desc2(图片)（报修问题照片）

username（报修者账号）

isAgreed（是否批准）

[10]新建报修信息

前端输入

desc1

desc2

地址：101.42.178.149:5000/api/repair/addRepair

后端返回msg

[11]管理报修信息

输入

repair\_id

点击按钮：批准

地址101.42.178.149:5000/api/repair/agreeRepair

后端返回msg

[12]导出航班时刻表

地址101.42.178.149:5000/api/FlightInfo/showExpiredFlight

后端flight\_list[]:flight

生成exel表（SpreadJS）

[13]提交问题

前端输入problem（问题描述）

地址：101.42.178.149:5000/api/extra/submitProblem