# 一、前端html

1. 欢迎主页 welcome.html
2. 正在人脸识别 scan.html
3. 识别出的信息personInfo.html
4. 隐私条款privacyPolicy.html
5. 订房界面1 roomType.html
6. 订房界面2 position.html
7. 线路指引Map.html

# 函数调用流程

Index()渲染欢迎界面welcome.html

轻触欢迎界面，调用ShowScaning()

显示正在人脸识别 scan.html

scan.html在渲染0.1s后，传回请求调用ShowScanInfo()，进行人脸核验

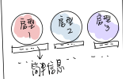
显示识别出的信息personInfo.html

点击确认，调用ConfirmID()

弹出隐私条款privacyPolicy.html

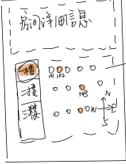
点击同意/不同意调用 AgreePrivacy()（在其中调用IsBooked()）

跳转至订房界面1 roomType.html



点击一个房型调用SelectRoomType(button\_id)

跳转至 订房界面2 position.html 显示详细信息



点击一个按钮，调用SelectLocation(id)，弹出确认弹框

点击确认，跳转至线路指引Map.html

# 三、函数与类

class CurrUser

{

属性：

身份证号id（primary key）

性别sex

姓名name

身份证照face

是否已经预定isbooked

是否首次入住isfirst

是否同意隐私记录agreeprivacy

函数：

\_\_init\_\_():

加载身份证信息获得id,sex,name,face

//在数据库vip中查找是否首次入住给isfirst赋值

//在数据库customer中查找是否已经预定给isbooked赋值

}

­­

**函数 Index()**：render欢迎主页 welcome.html

函数 bool HongRuan(image.image):

调用虹软api,比对身份证信息和现场拍摄的人脸

函数 image PhotoTake(): 拍照，返回图片

函数 Customer GetCus(id):在数据库customer中通过id选出元组

**函数 ShowScaning()**：//与welcome.html中的button关联

创建静态单例CurrUser cu（调用\_\_init\_\_()将身份证信息导入）

render 正在人脸识别 scan.html

**函数 ShowScanInfo()**：//scan.html加载0.1s后，传回请求，调用函数

Image CurrImage=PhotoTake();

if HongRuan(cu.face,CurrImage)//比较人脸，调用api，暂定全为true

render 显示识别出的信息personInfo.html，传出信息

else//暂不考虑

**函数void ConfirmID()**://与personInfo.html的button关联

if(isfirst)

render 隐私条款privacyPolicy.html

IsBooked();

**函数void AgreePrivacy(agree)**://点击隐私条款中的同意/不同意button调用，传回agree

cu.agreeprivacy=agree

isBooked();

**函数 void IsBooked():** confirmed()不是首次入住后调用/AgreePrivacy中调用

if(cu.isbooked)

//从customer表中取出预定的房间信息

render 线路指引Map.html，传出预定的房间信息

else

render 订房界面1 roomType.html

**函数 SelectRoomType(button\_id)**：//订房首页响应button函数，前端传回Button id

//根据id从数据库room取出相应房型的数据，对房间按楼层分类

render 订房界面2 position.html 传出数据

**函数 SelectLocation(id):**//用户选择一个房间位置，点击确认按钮后调用，传回按钮id

//将订房信息和cu静态实例信息写入customer数据库

render 线路指引Map.html,传出位置信息