1.登录：{ #公开登录界面

(1)账号名称{

根据用户的选择锁定`Manager`或`Visitor`数据库

(2)账号密码{

对应数据库中的`Name`与`Password`匹配即可登陆成功

}

}

2.登录：{ #系统开发内部的隐藏界面

(1)账号名称{

锁定’Admin’数据库

}

(2)账号密码{

对应数据库的`Name`和`Password`匹配即可登陆成功

}

}

**异常处理:**

**(1)Step2:不存在该用户(弹窗提醒+清空框内用户名)**

**(2)Step4:账号密码不匹配(弹窗提醒+清空框内密码)**

**(3)提交:存在一个框内容没有输入完成(弹窗提醒+漏选框标红)**

2.找回密码：{

**访客：**

(1)密保

(2)邮箱绑定

(3)手机号找回

**经理：**

(1)密保

(2)邮箱绑定

(3)手机号找回

(4)向平台工作人员进行身份验证{

方案一：#繁琐,三个同时满足

(i)身份证照片上传

(ii)工作证、工牌照片上传

(iii)手机号码确认

方案二：#人脸识别（没试过这个技术），但是简易高效。(模型决策：由AI算法直接输出结果（通过/不通过），无需人工介入。)

(i)身份证号确认(匹配后跳转到人脸识别)

(ii)动态人脸识别

**Tips!细节功能点：**

(1)后端自动启动Docker，且访问`http://localhost:8000/login`登录激活人脸识别功能的封装

开发人员：

(1)密保

(2)邮箱绑定

(3)手机号找回

(4)人脸识别

}

**异常处理:**

**(1)密保:其中一个问题回答错误(弹窗提醒+清空两个框框内容)**

**(2)邮箱绑定:{**

**(i)验证码错误(弹窗提醒+清空框内验证码)**

**(ii)邮箱不匹配(弹窗提醒+清空框内手机号)**

**(3)手机号找回：{**

**(i)手机号不匹配(弹窗提醒+清空框内手机号)**

**(ii)手机号的验证码不对(弹窗提醒+清空框内验证码)**

**(4)提交:存在一个框内容没有输入完成(弹窗提醒+漏选框标红)**

3.注册账号:{

**访客：**

(1)名字(唯一性)

(2)注册绑定验证{

(i)邮箱

(ii)手机号

}

(3)密码设定(两次输入，二次确认) {

(i)8 - 16字符

(ii)至少包含一个字母(大小写均可)

(iii)至少包含一个数字

(iv)至少包含一个特殊字符}

**管理员:**

(1)名字(唯一性)

(2)注册绑定验证{

(i)邮箱

(ii)手机号

}

(3)密码设定(两次输入，二次确认) {

(i)8 - 16字符

(ii)至少包含一个字母(大小写均可)

(iii)至少包含一个数字

(iv)至少包含一个特殊字符}

(4)企业确认{ (报错触发弹窗链接进行企业注册)

if 企业名字（仅名称，无需精确到括号内容）存在 #XX科技有限公司(91230101XXXX)

(i)上传身份证

**Tips!细节功能点：**

(1)后端自动启动Docker，且访问`http://localhost:8000/login`登录激活人脸识别功能的封装。

(2)身份证启用dlib进行人脸识别以及图像截取，自动上传至`Face Collection`。

(3)身份证任务名称被自动识别作为截取图像的标签。(蓝标 `姓名`)

(ii)法定代表人授权书(需加盖企业公章)

(iii)统一核验社会信用代码

Else (输入企业名字和企业执照18位代码后)

(i)上传营业执照

(ii)法定代表人身份证

}

**异常处理:**

**(1)名字:已经存在该名字(弹窗提醒+清空名字内容)**

**(2)邮箱绑定:{**

**(i)验证码错误(弹窗提醒+清空框内验证码)**

**(ii)邮箱格式不符合要求-需要确认可接受的验证邮箱类型(弹窗提醒+清空框内手机号)**

**}**

**(3)手机号找回：{**

**(i)手机号的格式不对(弹窗提醒+清空框内手机号)**

**(ii)手机号的验证码不对(弹窗提醒+清空框内验证码)**

**}**

**(4)密码两次不匹配(弹窗提醒+清空两个框内的密码)**

**(5)身份证号格式不对(弹窗提醒+清空身份证输入框)**

**(6)社会信用代码格式不对(弹窗提醒+清空社会信用代码输入框)**

**(7)提交:存在一个框内容没有输入完成/缺少图片的上传(弹窗提醒+漏选框标红)**

4.信息在数据库的储存方式(数据库){

(1)Visitor：

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)Password:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(2)Manager:

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)EID:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* #EnterpriseID缩写：企业执照18位代码

(iii)Password:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(3)Enterprise:

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)EID:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\* #EnterpriseID缩写：企业执照18位代码

(4)Security Problem:

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)Problem1:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(iii)Answer1:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(iv)Problem2:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(v)Answer2:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(5)Admin:

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)Password:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(iii)AdminID:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(6)Verification:

(i)Name:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(ii)PhoneNumber:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

(iii)Email:\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*