

InstaPass.

HCI 終末答辯

2020年7月1日

身份

住户

保安

管理员

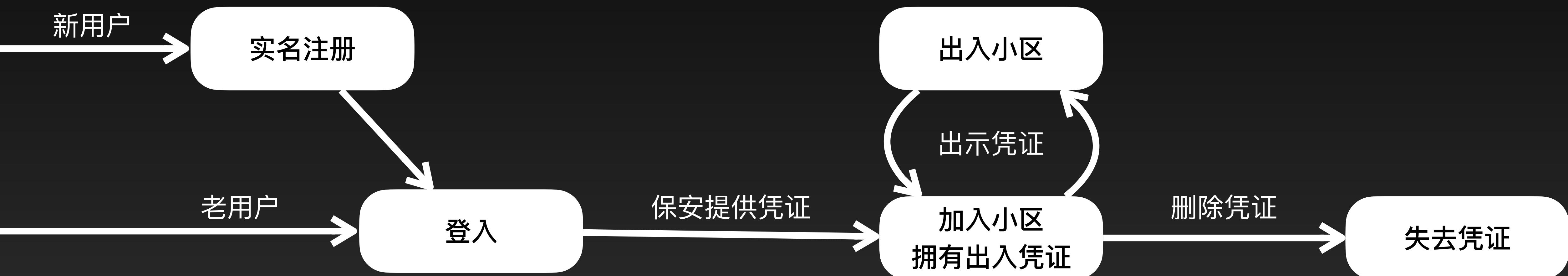
身份

长住用户 外来人员

保安

管理员

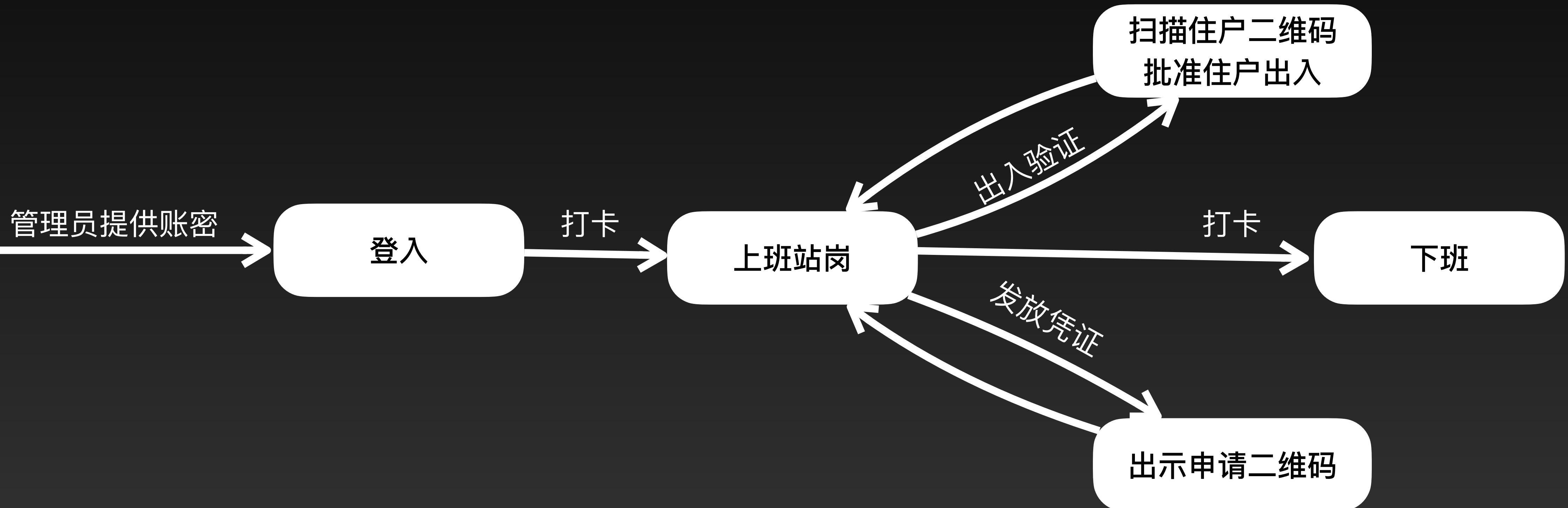
长住用户使用流程



临时出入人员使用流程



保安使用流程



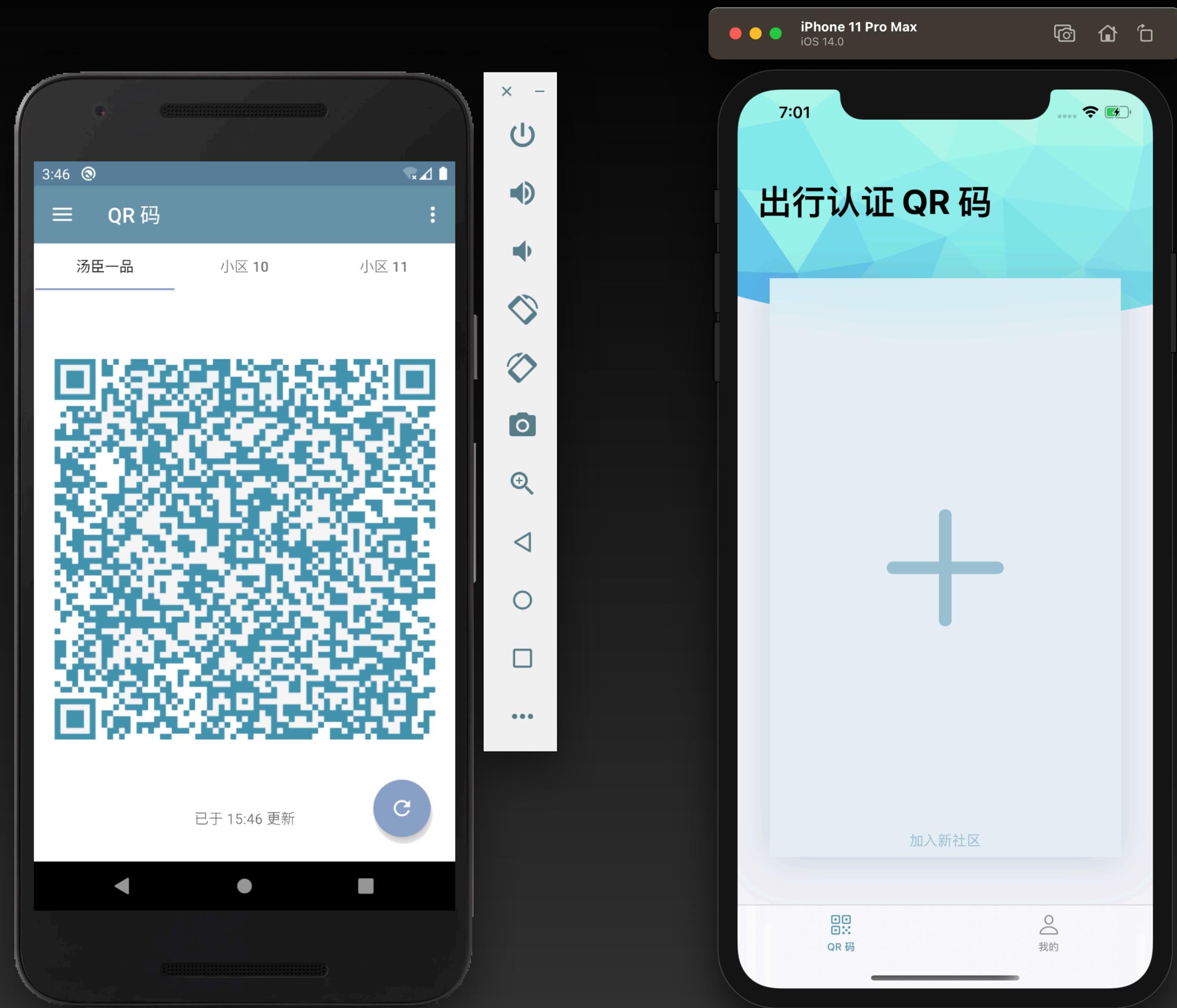
客户端

面向住户的

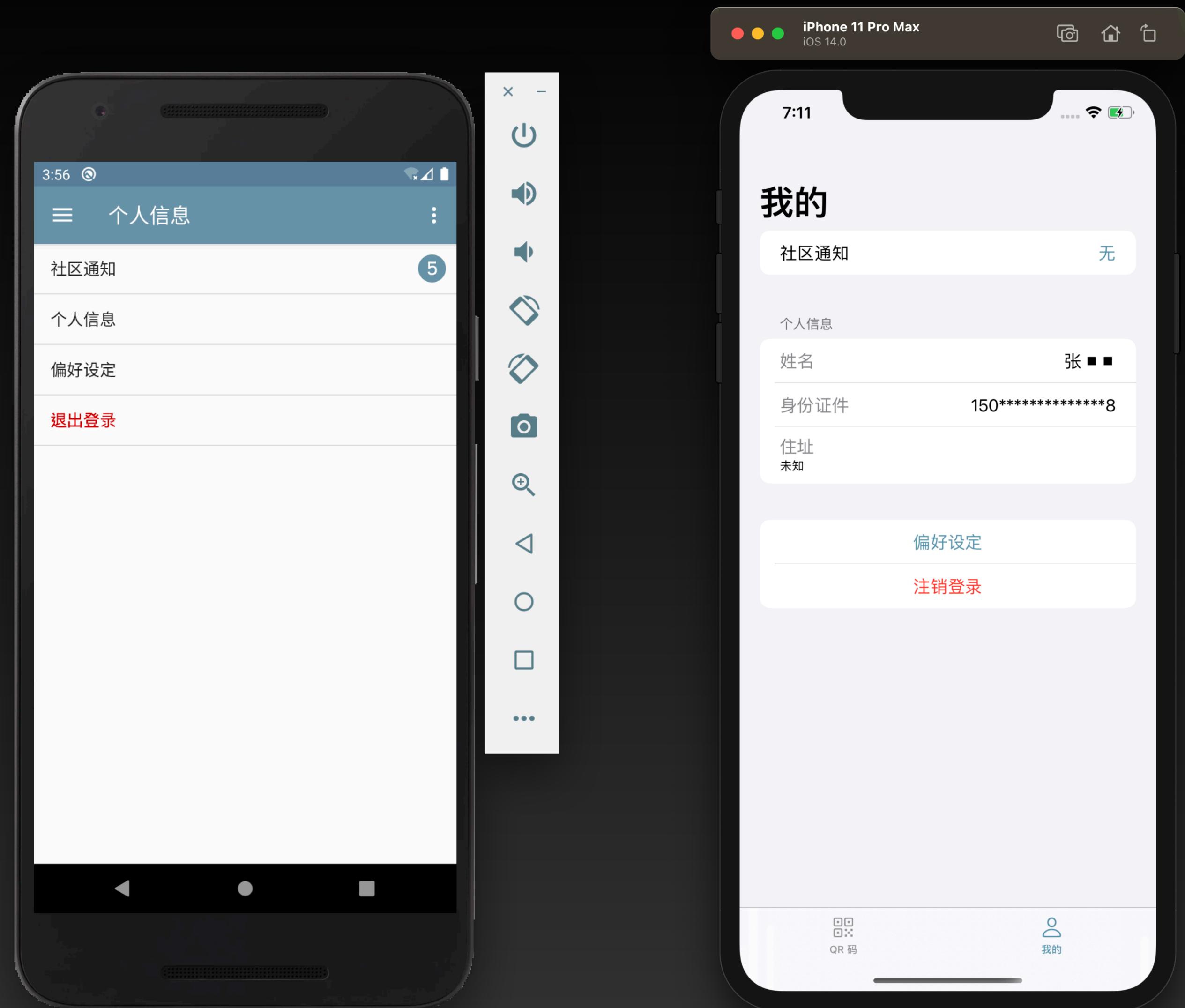
部分页面截图



登录及新用户注册页面



出行认证 QR 码页面

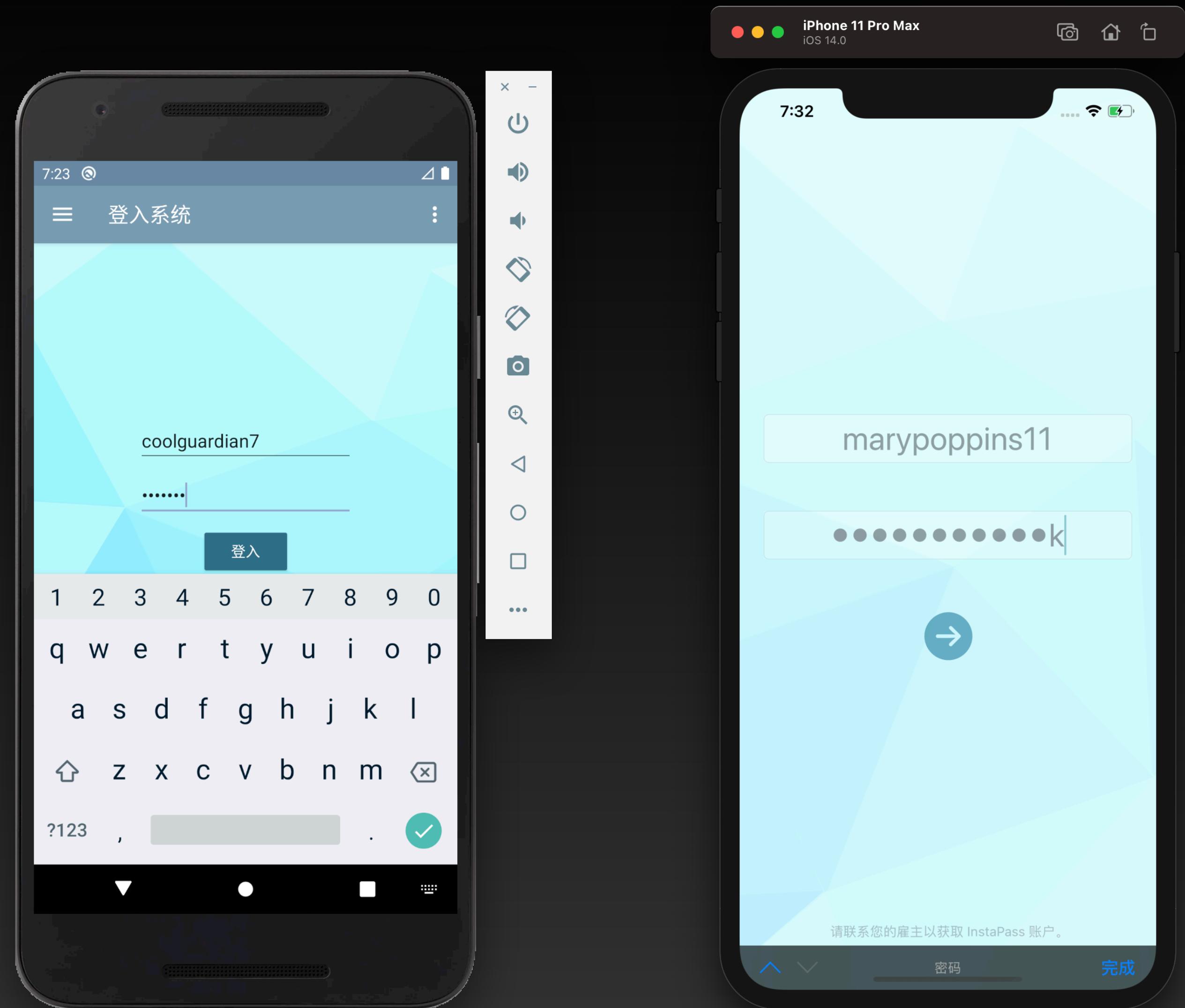


个人页面

客户端

面向保安的

部分页面截图



登录页面

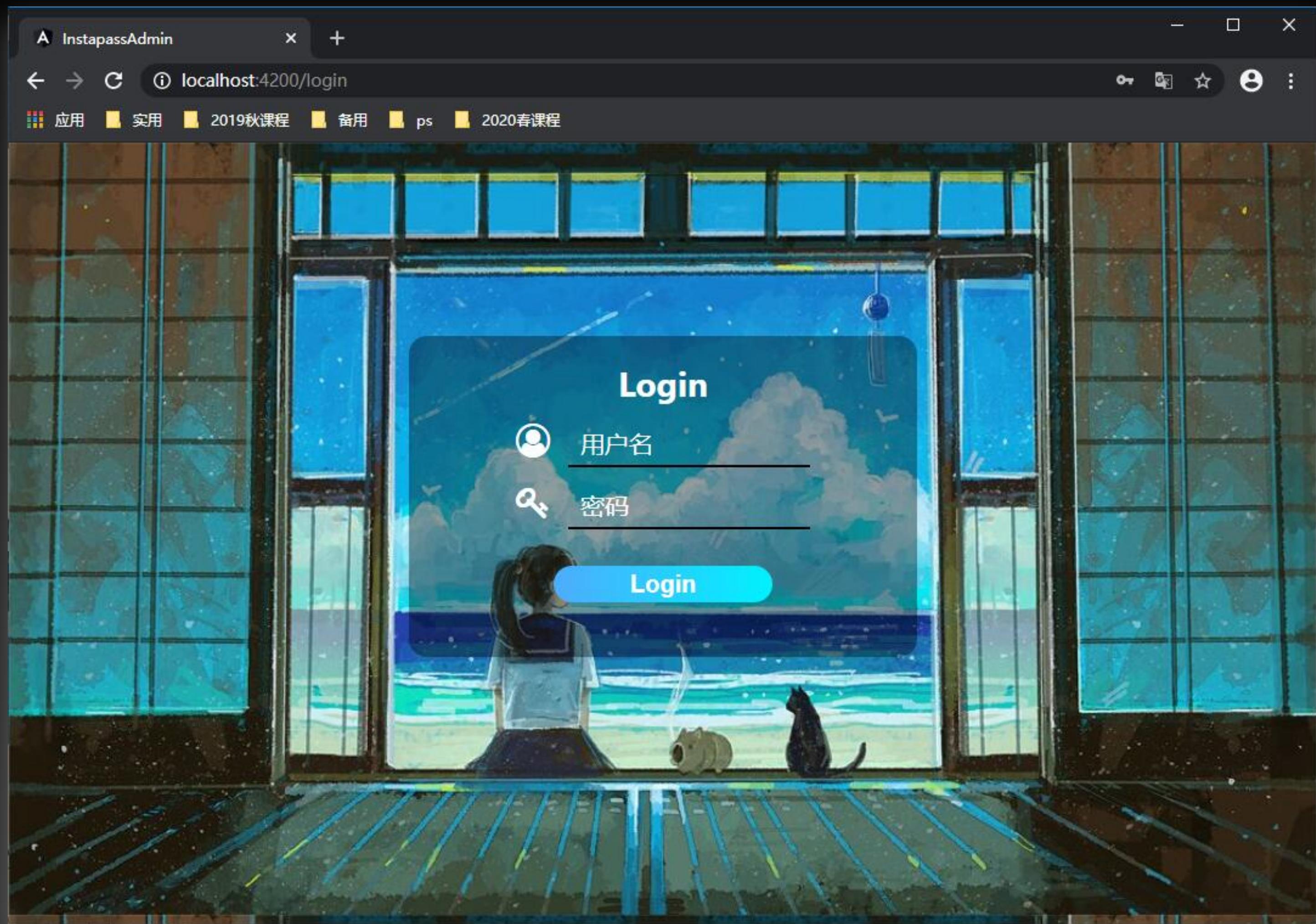


发放凭证页面

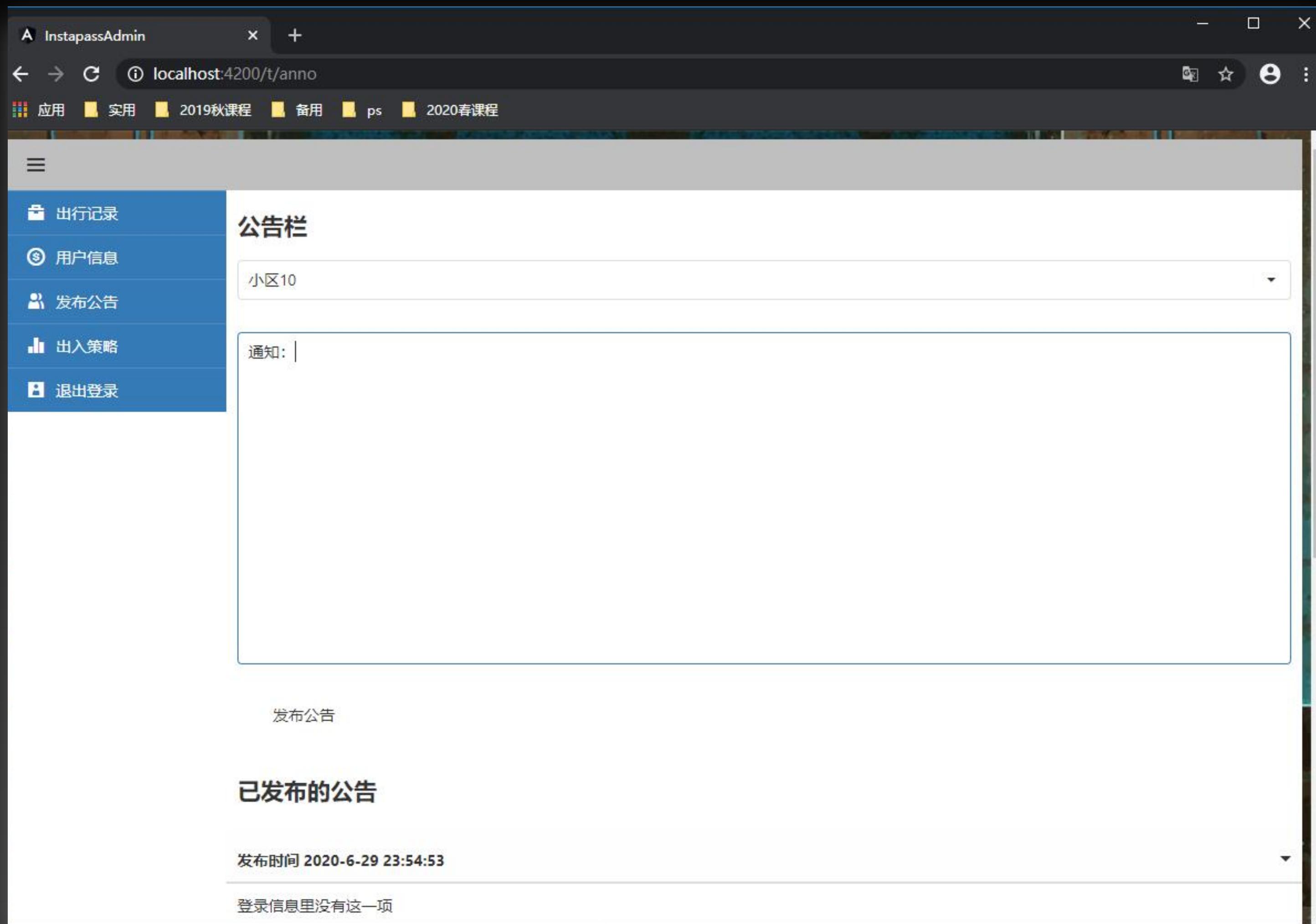
管理端

面向管理员的

部分页面截图



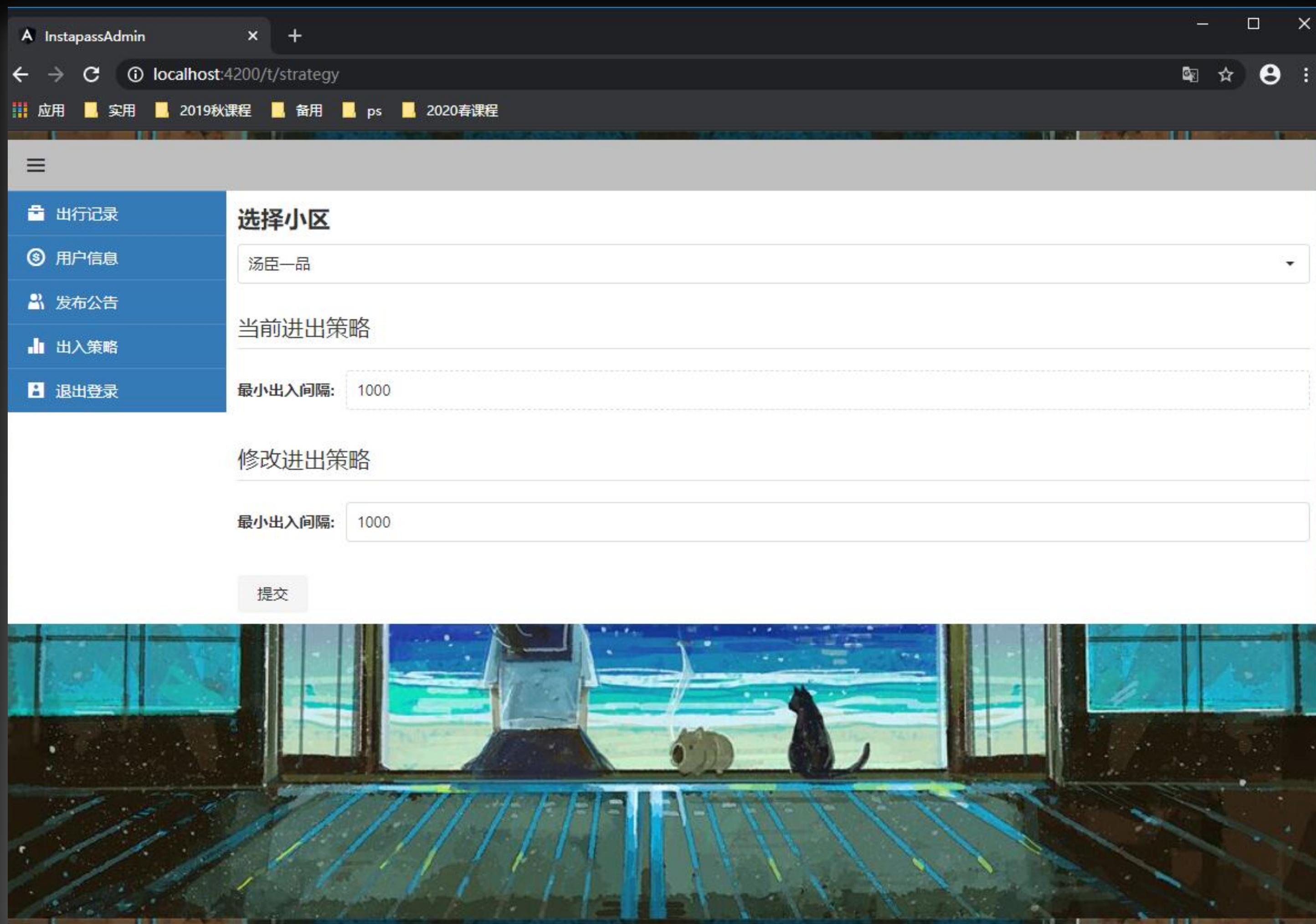
登录页面



发布通知页面



历史通知页面



出入策略管理页面

技术栈

UI 框架

实现语言

网络请求

Android

Material Design

Android SDK

Kotlin、Java

fuel

iOS

Cupertino Design

UIKits

Swift、Objective-C

Alamofire

管理 Web 端

后端

Element UI

N/A

界面库

TypeScript

Python

实现

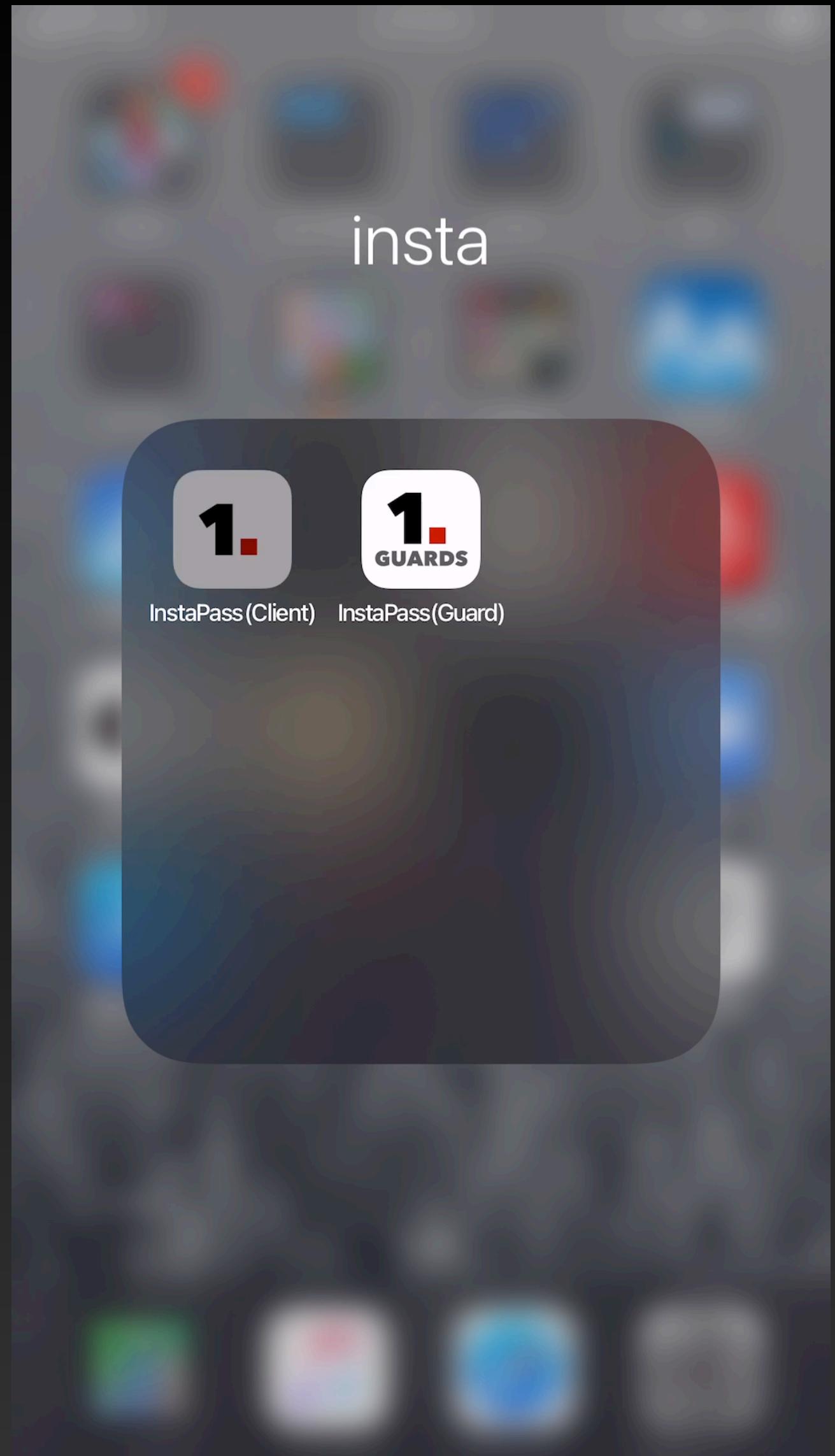
Angular

Flask

框架

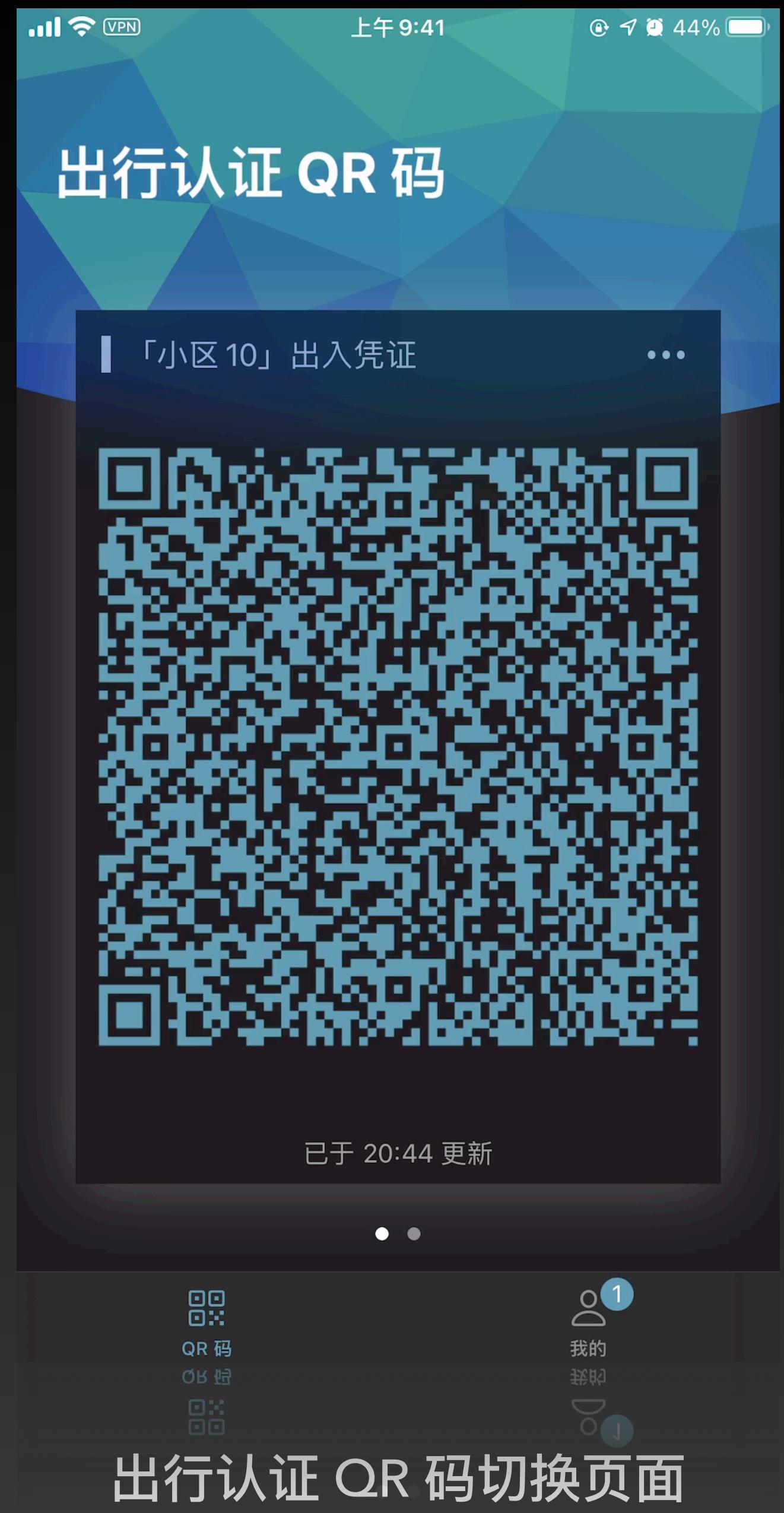
动画设计

人机交互功能点



用户登录后的翻转视图动画

- 区分登录前后逻辑
- 掩盖视图加载中间过程



- 卡片页面动画展示其平级关系
- 渐变更新 QR 码，减少闪烁感



- 同样的策略也用在保安端上

消息通知设计

人机交互功能点

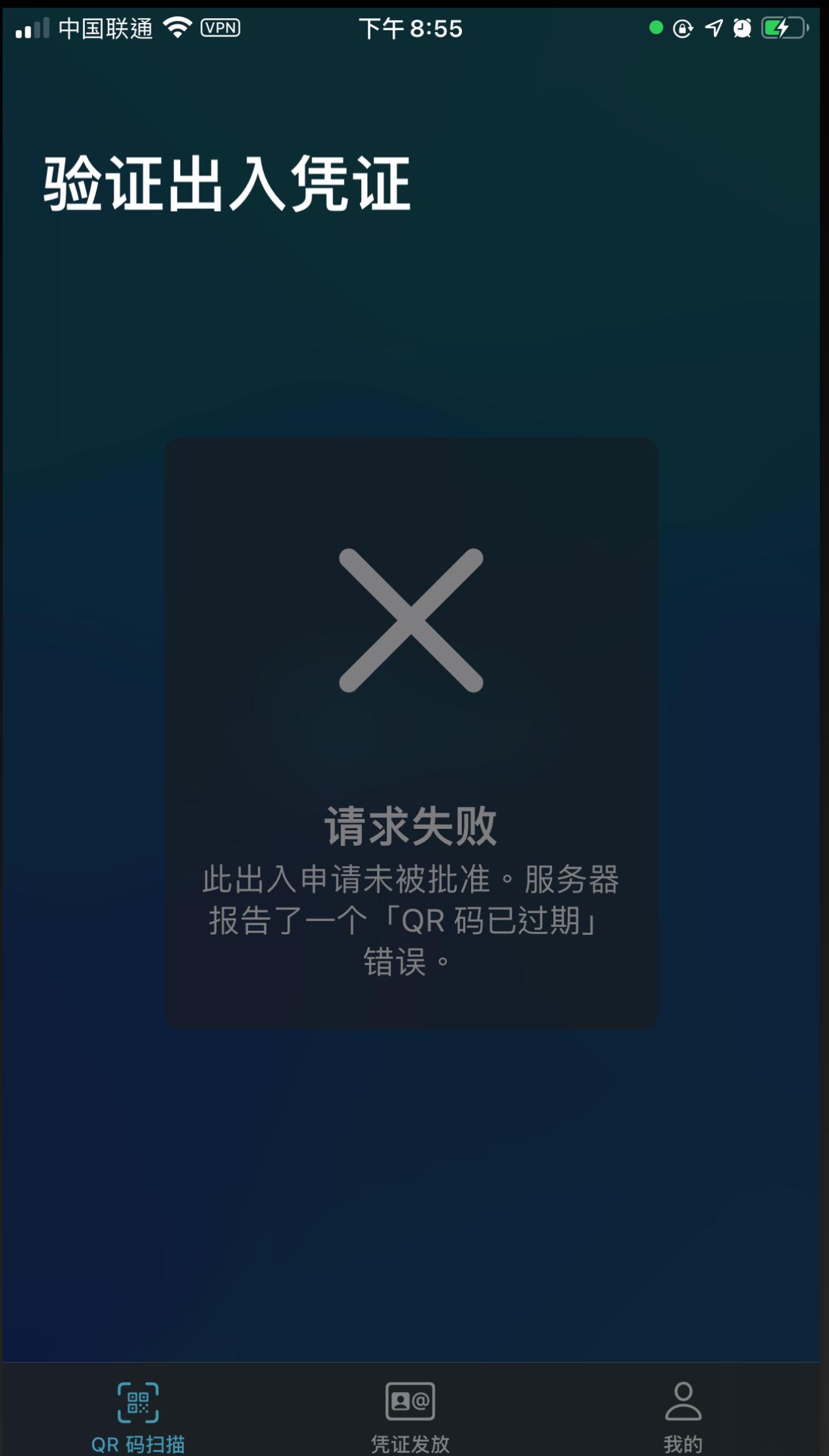
发放常住凭证

授予临时或永久性出入「小区 10」小区的权限。



- 要求用户必须认真阅读
- 出现在屏幕中央
- 必须点按确认方可继续操作

高重要度通知



中等重要度通知

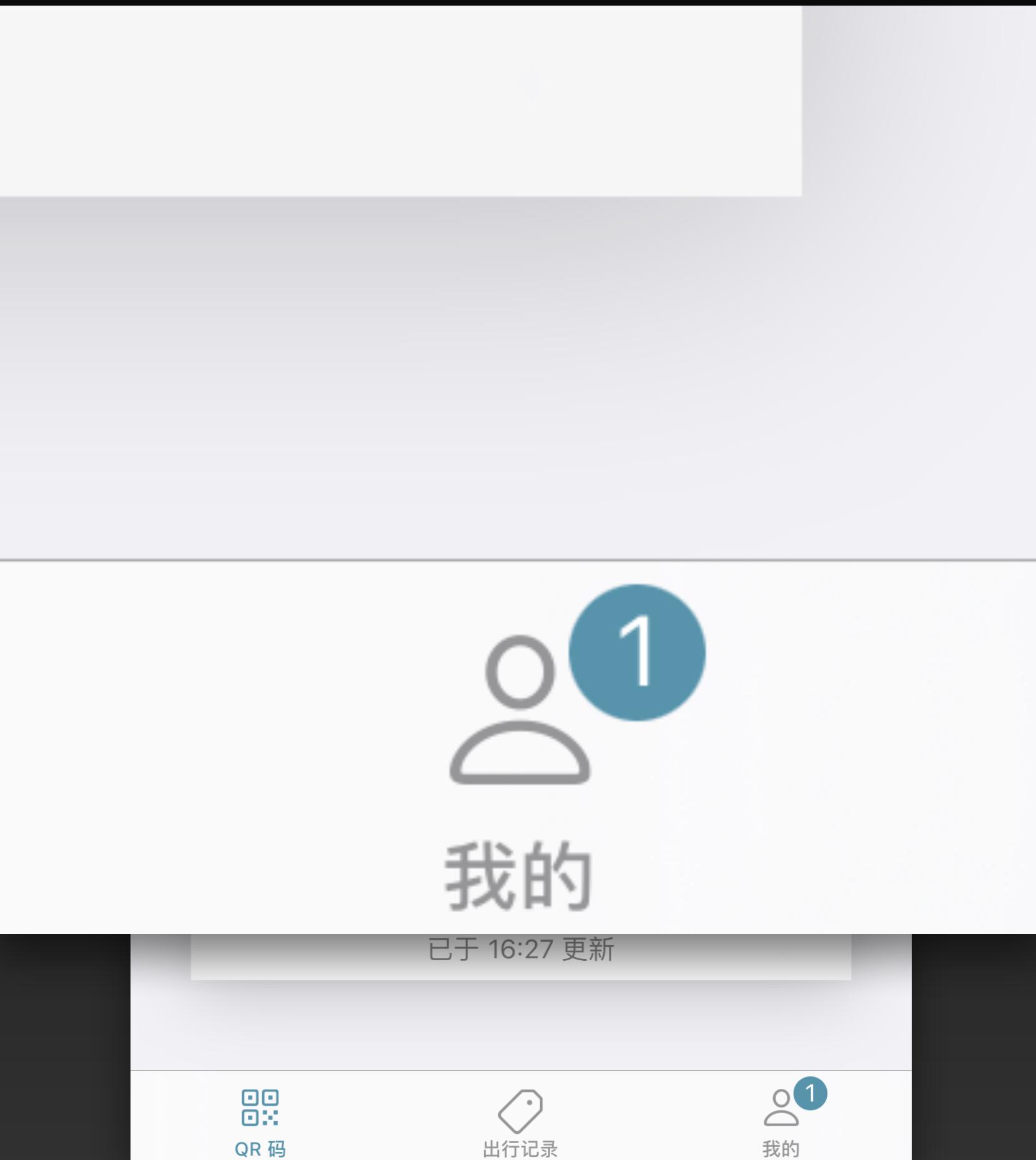
- 某项任务未按预期完成
- 出现在屏幕中央，伴随振动
- 点按立即消失，稍候自动消失

我的



低重要度通知

- 任务成功完成提醒
- 出现在屏幕中央
- 点按立即消失，很快自动消失



- 社区通知角标
- 仅仅在 Tab 栏上显示数字
- 阅读消息后消失

极低重要度通知



- 要求用户选择或进行确认
- 出现在屏幕下方，方便手指点击
- 点按上方空白区域关闭通知

交互式通知

界面设计

人机交互功能点

#344C58

Dark

#6593AA

Light

两种主题

- 分 Dark、Light 模式
- 区分主题颜色



带阴影的卡片

- 界面元素分块
- 半透明，体现前景背景关系

交互体验设计

人机交互功能点

我的

考勤

在「小区 10」签到

在「小区 10」签退

如需切换工作单位，请注销并再次登入。

偏好设置

注销登录

真的要注销登录吗？

您将需要重新提供身份证明来再次登录。

注销

取消

QR 扫描

凭证

找回

- 进行重要操作前要求确认
- 防止误操作

三思而後行



快捷使用

- 不用打开 App 就能进行快捷操作
- 方便用户快速展示 QR 码

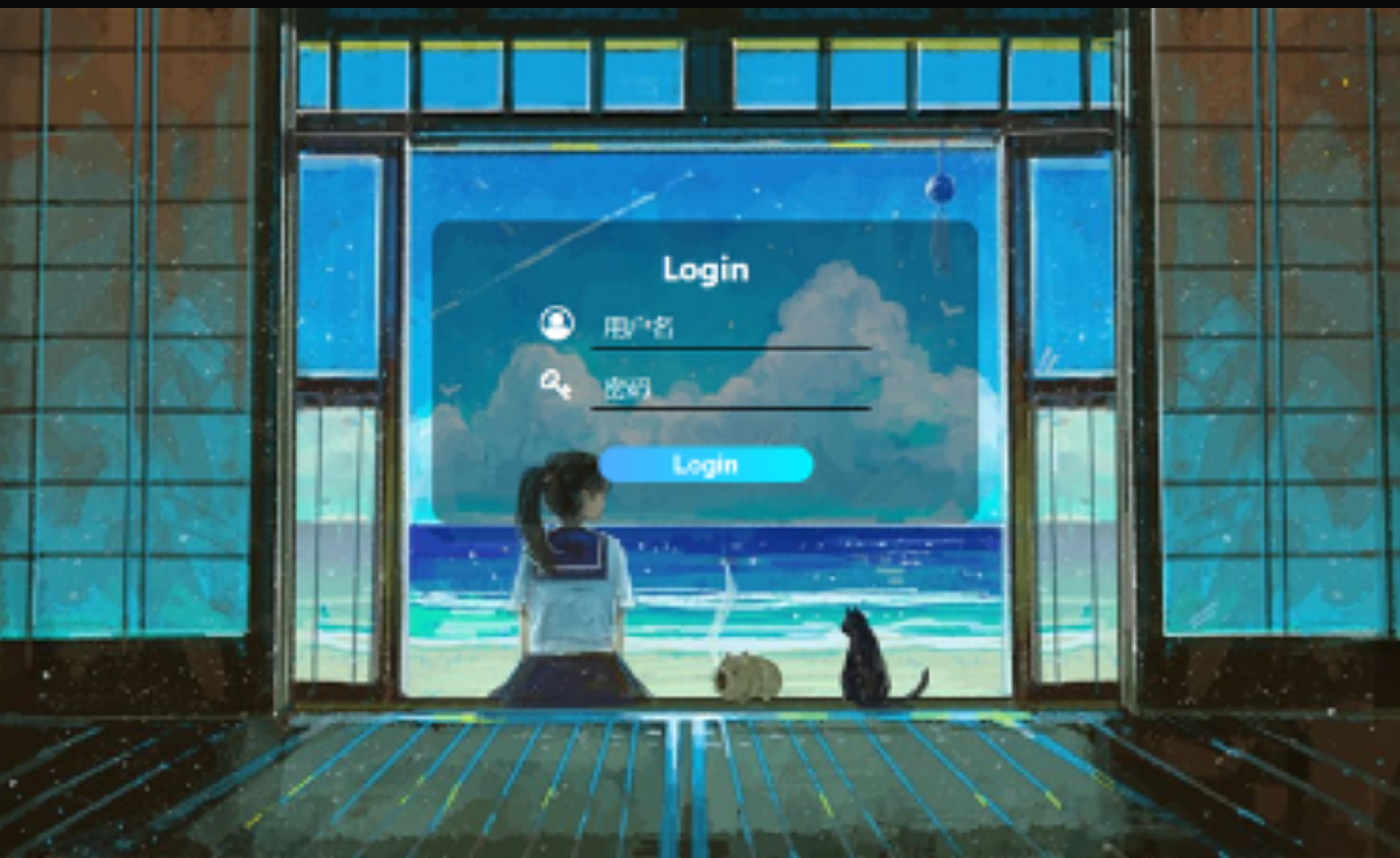


- 手机登录后自动同步信息到手表端
- 更加方便用户快速展示 QR 码

可穿戴设备终端集成

Web 端体验设计

人机交互功能点



Web 端登入页面

- 深色背景搭配浅色文字

- 用可伸缩抽屉切换功能
- 使用时不占用过多屏幕空间

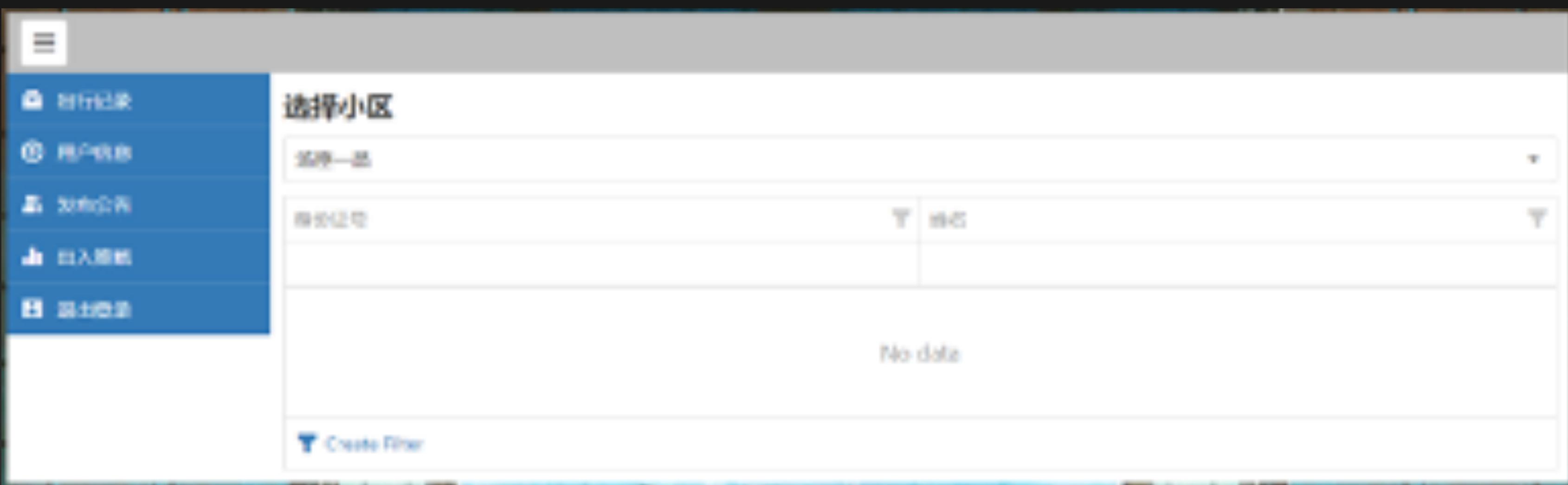
The screenshot shows a web-based management application. On the left is a sidebar with a blue header containing three horizontal dots. Below the header are five menu items: '出行记录' (Travel Record) with a bus icon, '用户信息' (User Information) with a person icon, '通知公告' (Notice & Announcement) with a document icon, '出入数据' (Entry/Exit Data) with a door icon, and '出行记录' (Travel Record) which is currently selected and highlighted in blue. The main content area has a title '选择小区' (Select Community). Below it is a table with the following data:

身份证号	姓名	地址	时间	小区	原因
150921197205021235	张三财	上海市人民大道200号	1/15/1970	小区10	空调保养
150921197205021235	张三财	上海市人民大道200号	1/15/1970	小区10	空调保养
150921197205021235	张三财	上海市人民大道200号	1/15/1970	小区10	疏通管道
150921197205021235	张三财	上海市人民大道200号	1/15/1970	小区10	

At the bottom of the table area, there is a link labeled 'Create Filter'.

Web 端管理页面

- 用高效的表格组织数据
 - 方便查看、统计、管理



Web 端管理页面

感谢