

InstaPass.

HCI 終末答辯

2020年7月1日

身份

住户

保安

管理员

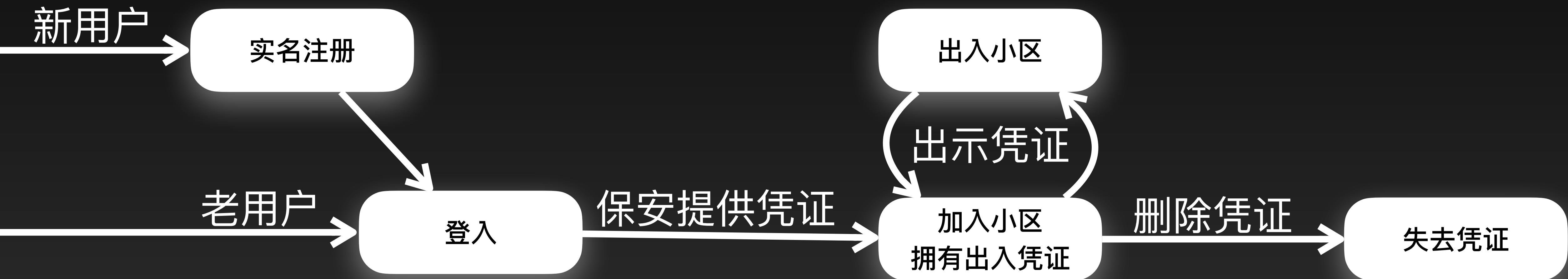
身份

长住用户 外来人员

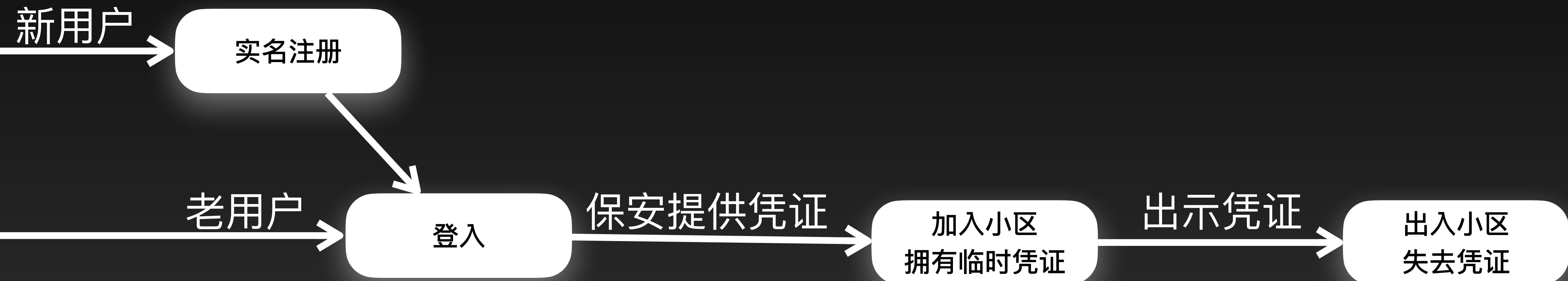
保安

管理员

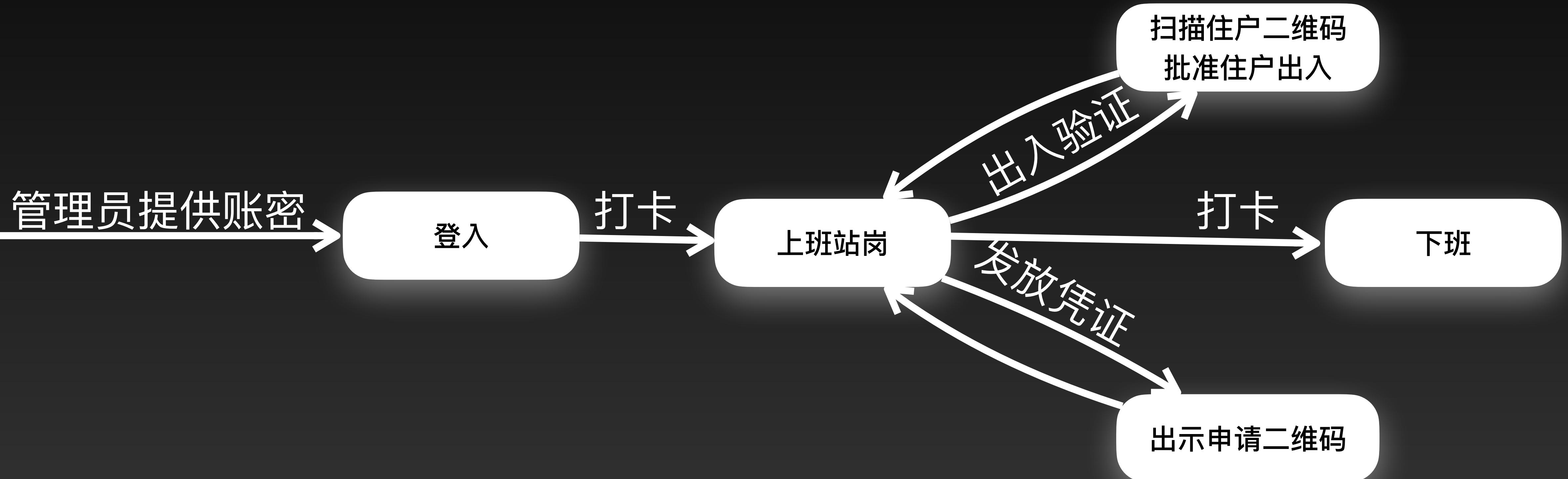
长住用户使用流程



临时出入人员使用流程



保安使用流程



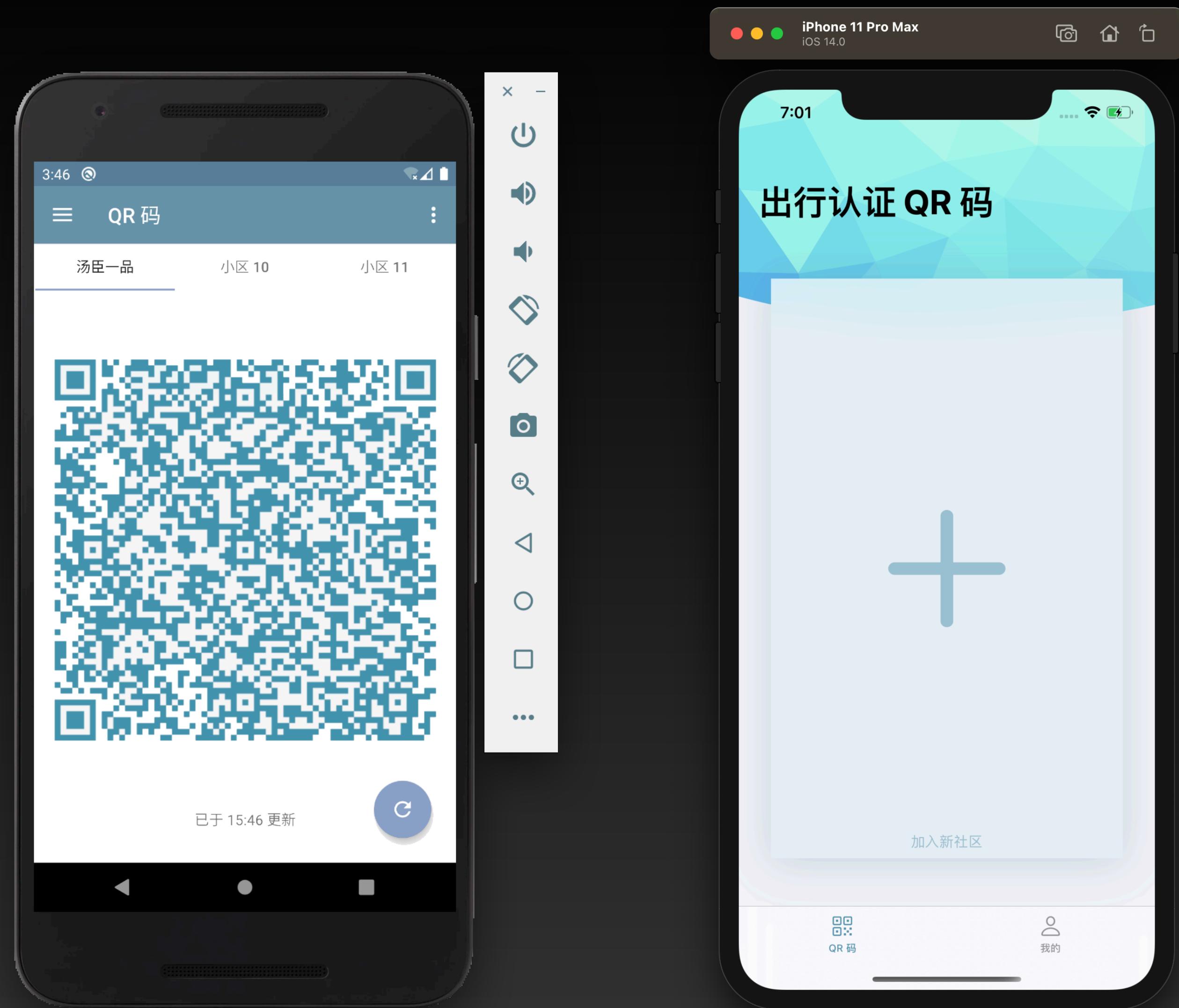
客户端

面向住户的

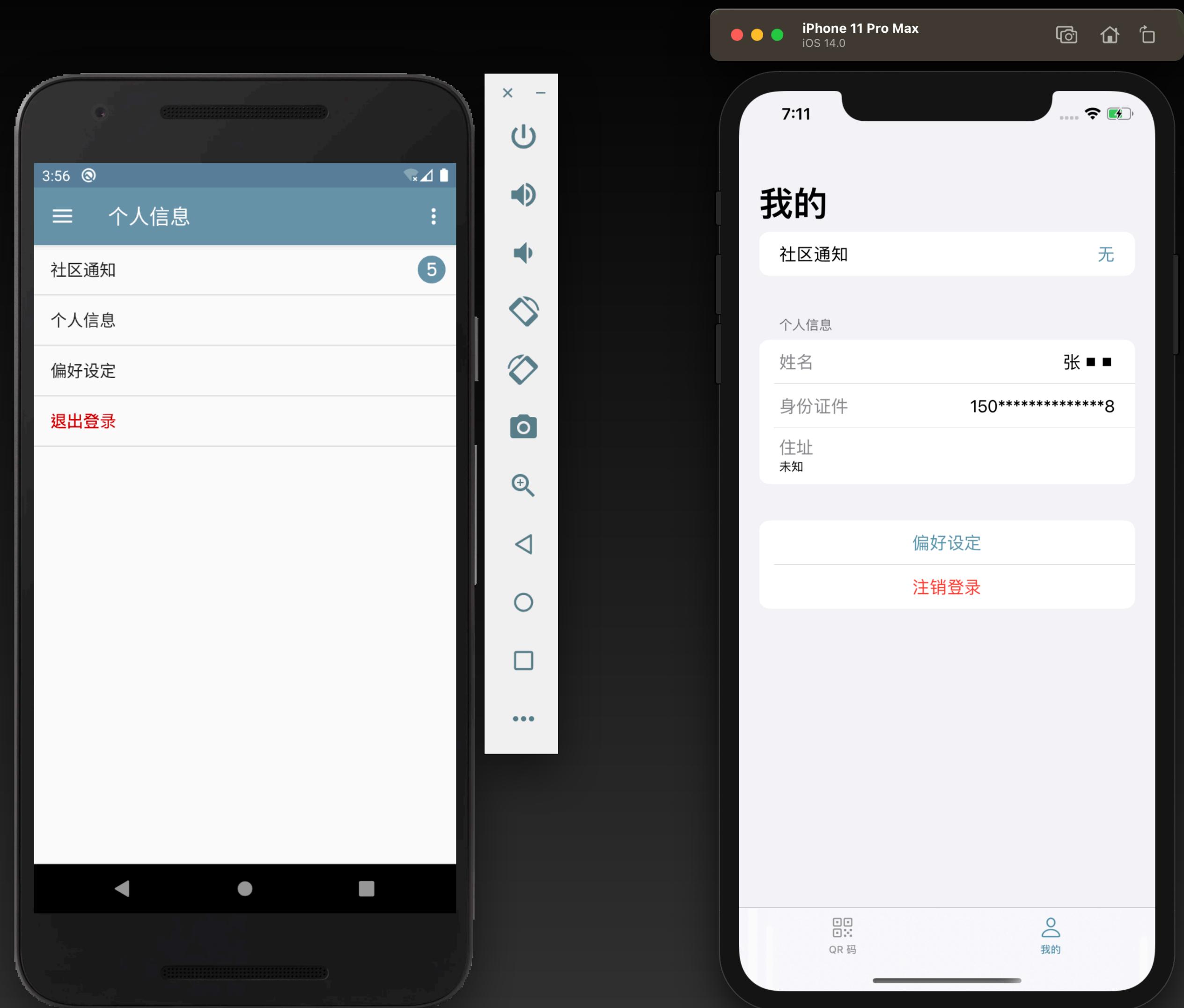
部分页面截图



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

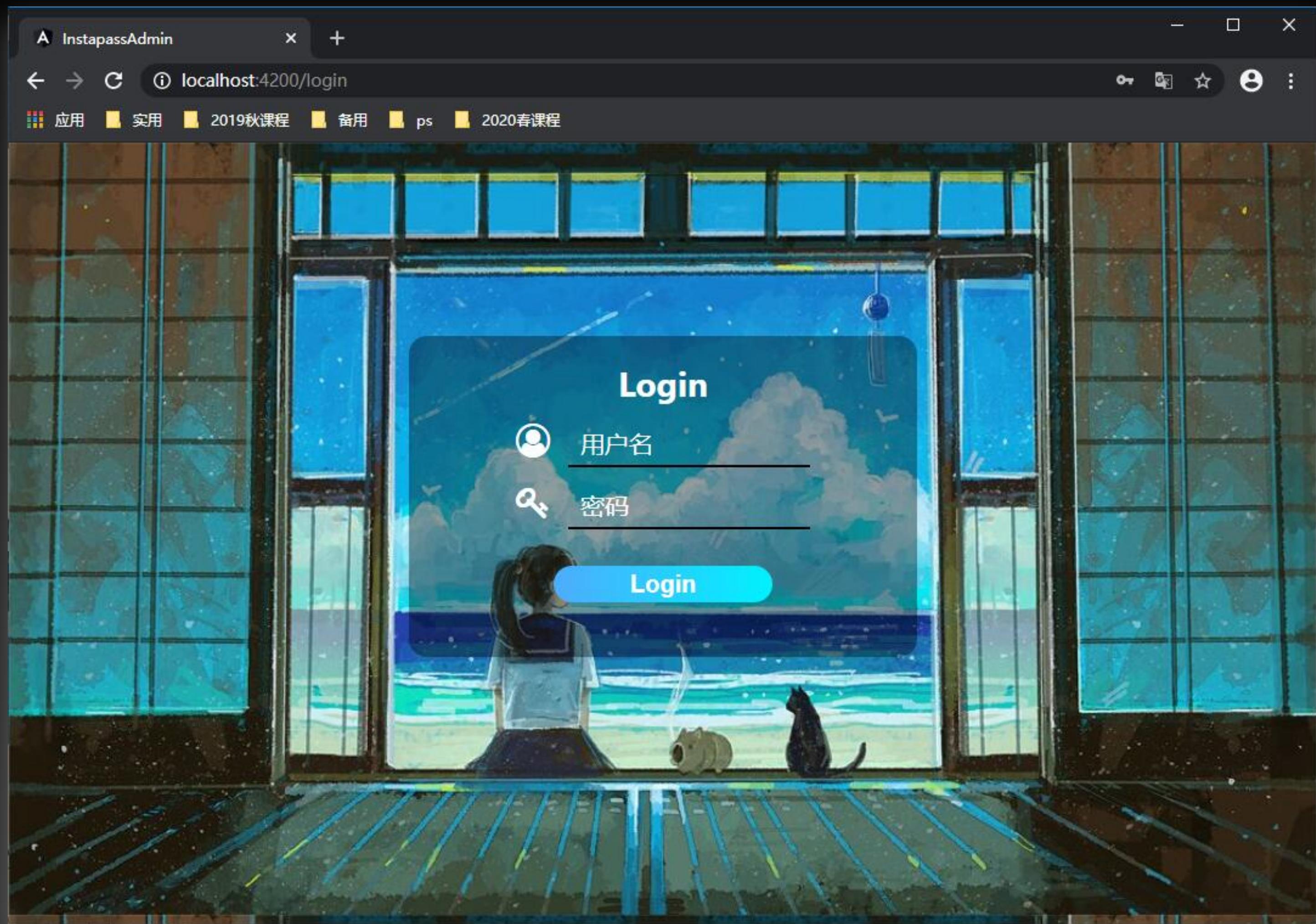


发放凭证页面

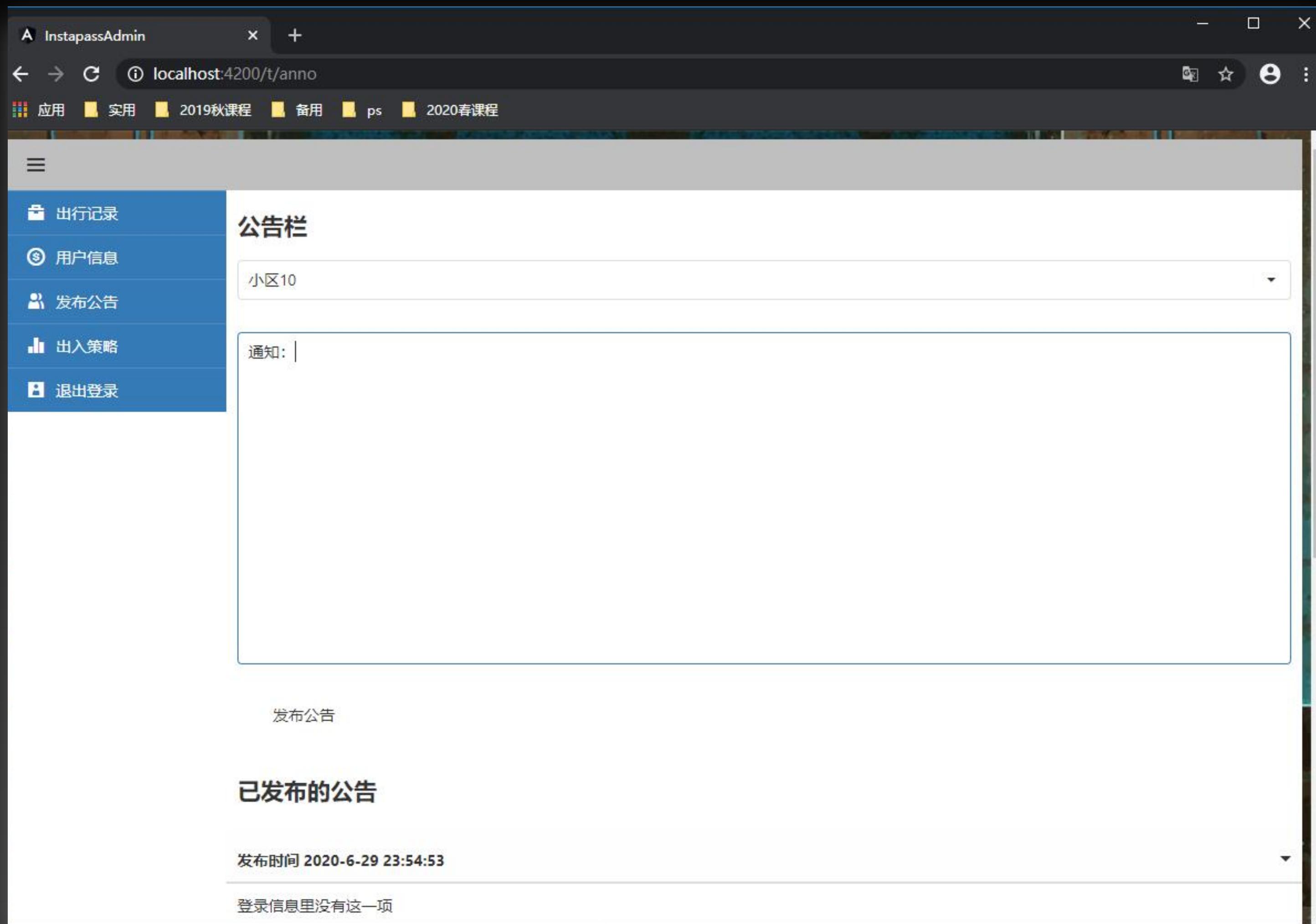
管理端

面向管理员的

部分页面截图



登录页面



发布通知页面

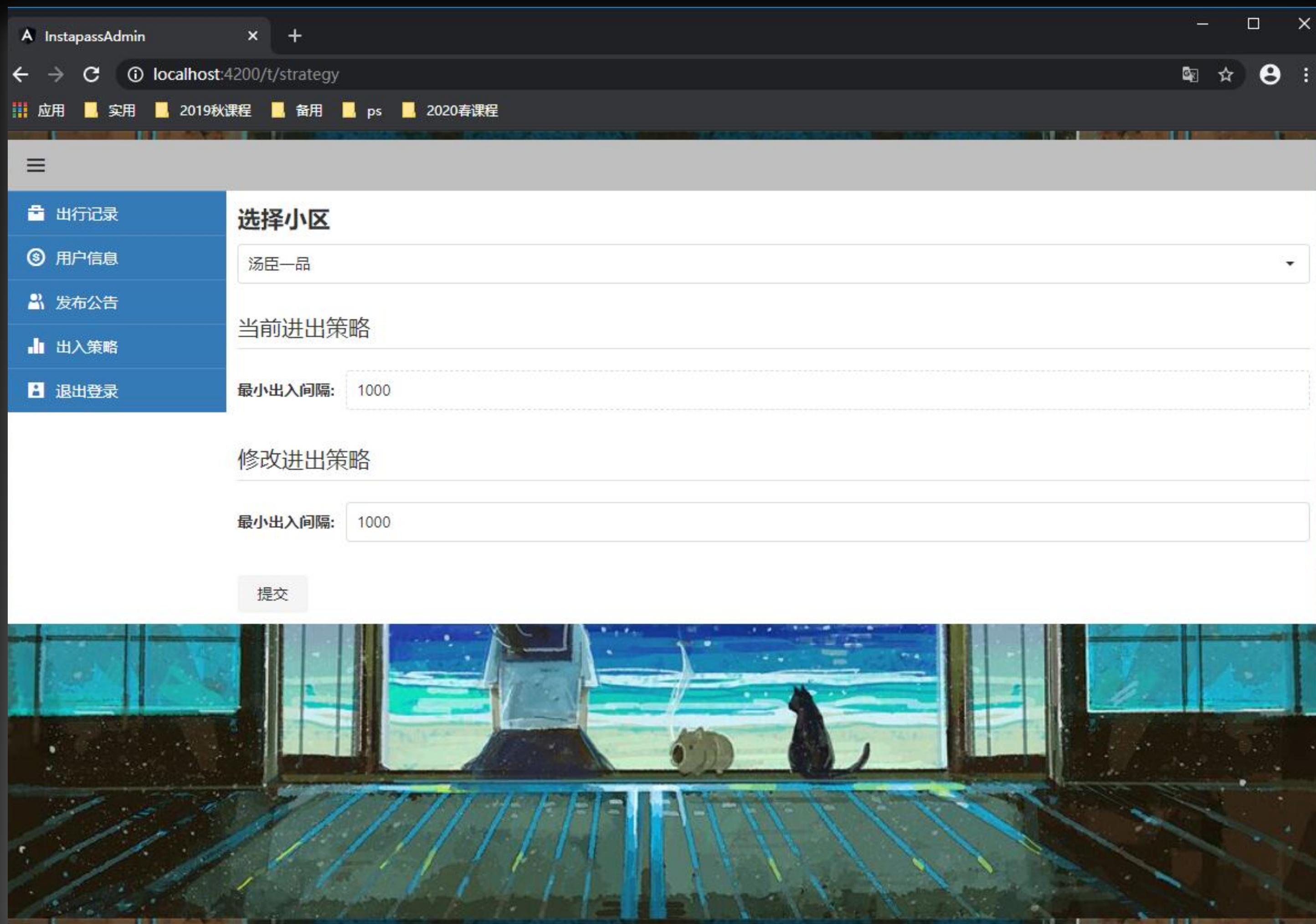
The image shows a dual-screen setup. On the left screen, a web browser window titled 'InstapassAdmin' is open at 'localhost:4200/t/anno'. The page displays a list of announcements under the heading '已发布的公告' (Published Announcements). The announcements are listed by date:

- 发布时间 2020-6-29 23:06:50:
 - 登录信息里没有这一项
 - 北京市朝阳区建国门南大街6号
 - 小区11
 - 小区11的公告，届到了吗。
- 发布时间 2020-6-29 23:52:54
- 发布时间 2020-6-29 23:53:10:
 - 登录信息里没有这一项
 - 北京市朝阳区建国门南大街6号
 - 小区11
 - 再来一个！？
- 发布时间 2020-6-29 23:54:41

On the right screen, a mobile phone displays the '通知中心' (Notification Center) with the following notifications:

- 来自「小区11」的通知
 - 由「登录信息里没有这...」 06月29日 23:06
小区11的公告，届到了吗。
- 来自「汤臣一品」的通知
 - 由「登录信息里没有这一项...」 06月29日 22:29
admin3管的社区，我不确定
 - 由「登录信息里没有这一项...」 06月29日 22:28
admin2管的社区，我不确定
- 由「登录信息里没有这一项...」 06月29日 15:25
这次是纯文本发的，登录信息里还是没有 author
- 由「登录信息里没有这一项...」 06月28日 21:05
<p>new new test notification </p>
- 由「登录信息里没有这一项...」 06月28日 21:03
<p>new notification</p>
- 由「海上是」发布 06月28日 20:15

历史通知页面



出入策略管理页面

技术栈

Android

Material Design

Android SDK

逻辑实现

Kotlin、Java

fuel

网络请求

iOS

Cupertino Design

UIKits

Swift、Objective-C

Alamofire

管理 Web 端

后端

Element UI

N/A

UI

TypeScript

Python

实现

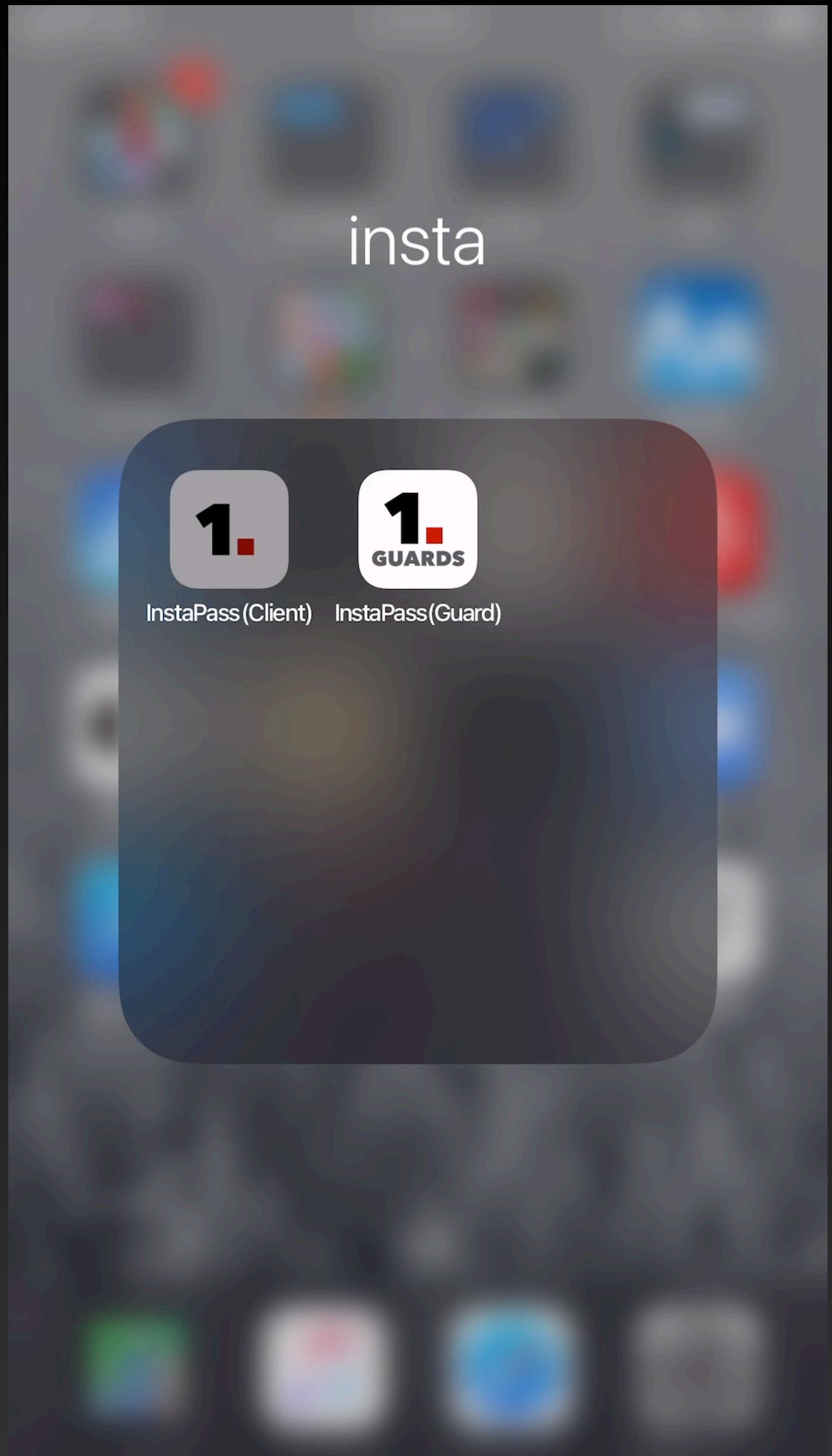
Angular

Flask

框架

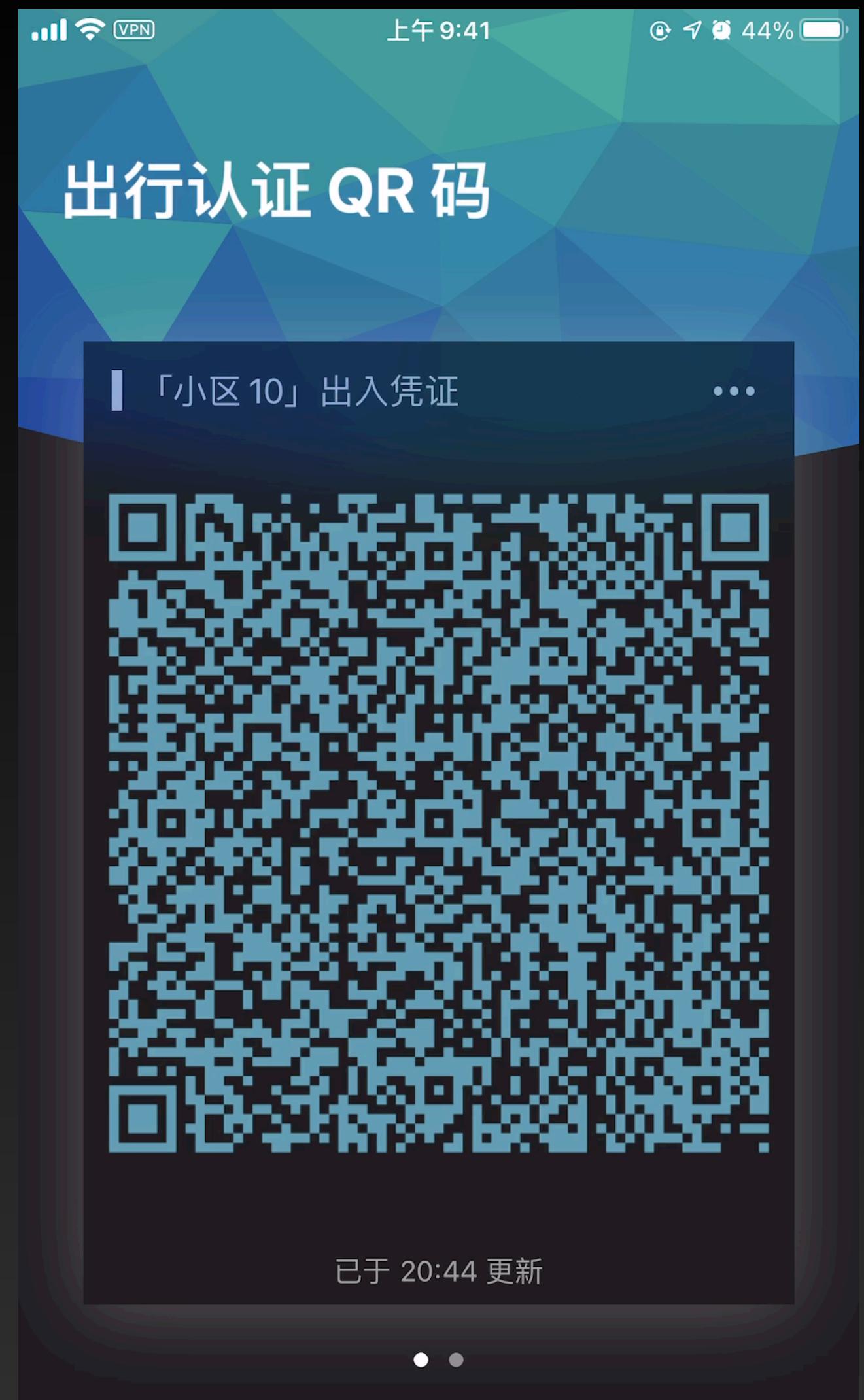
动画设计

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



出行认证 QR 码切换页面

- 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

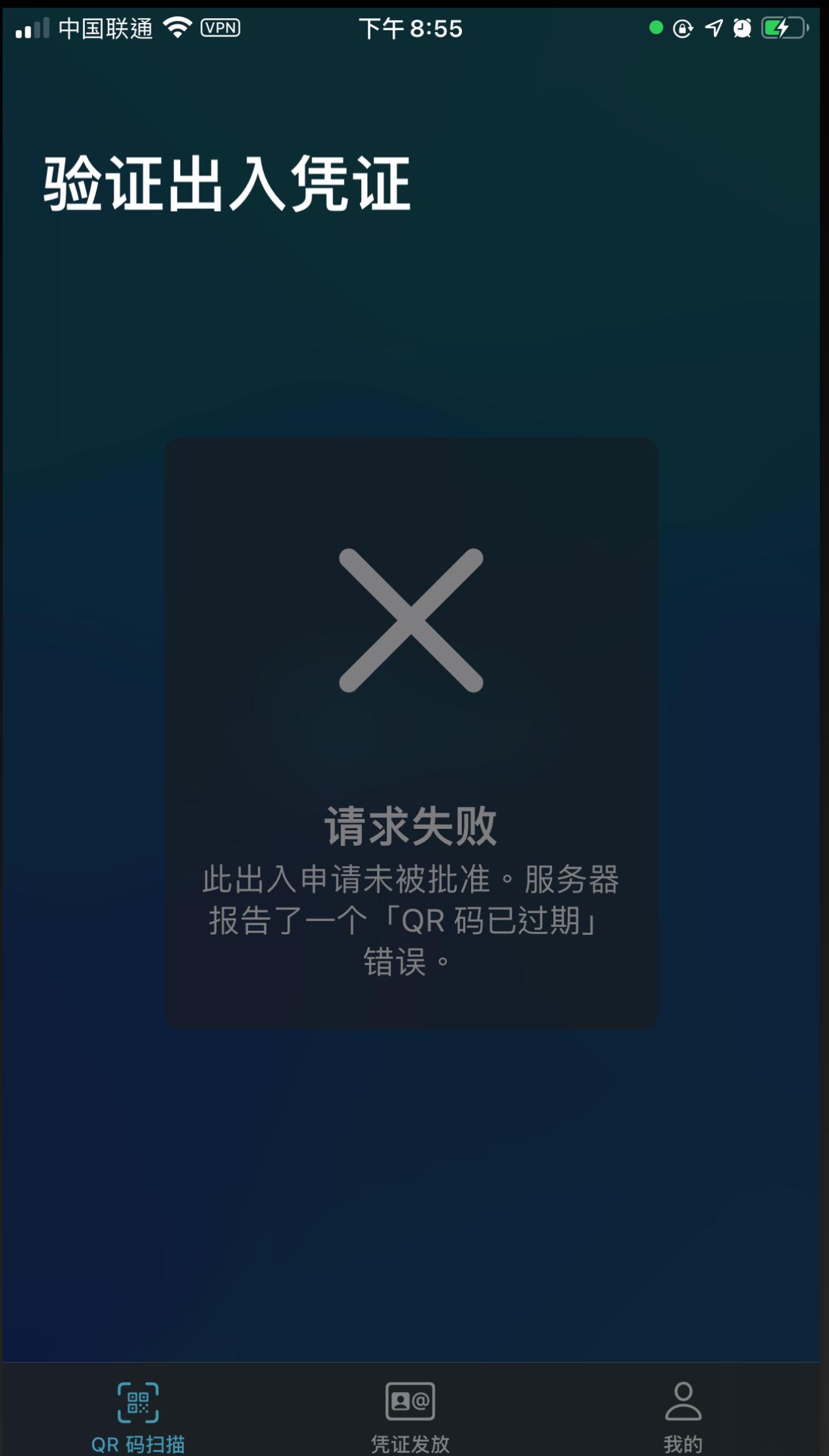
发放常住凭证

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

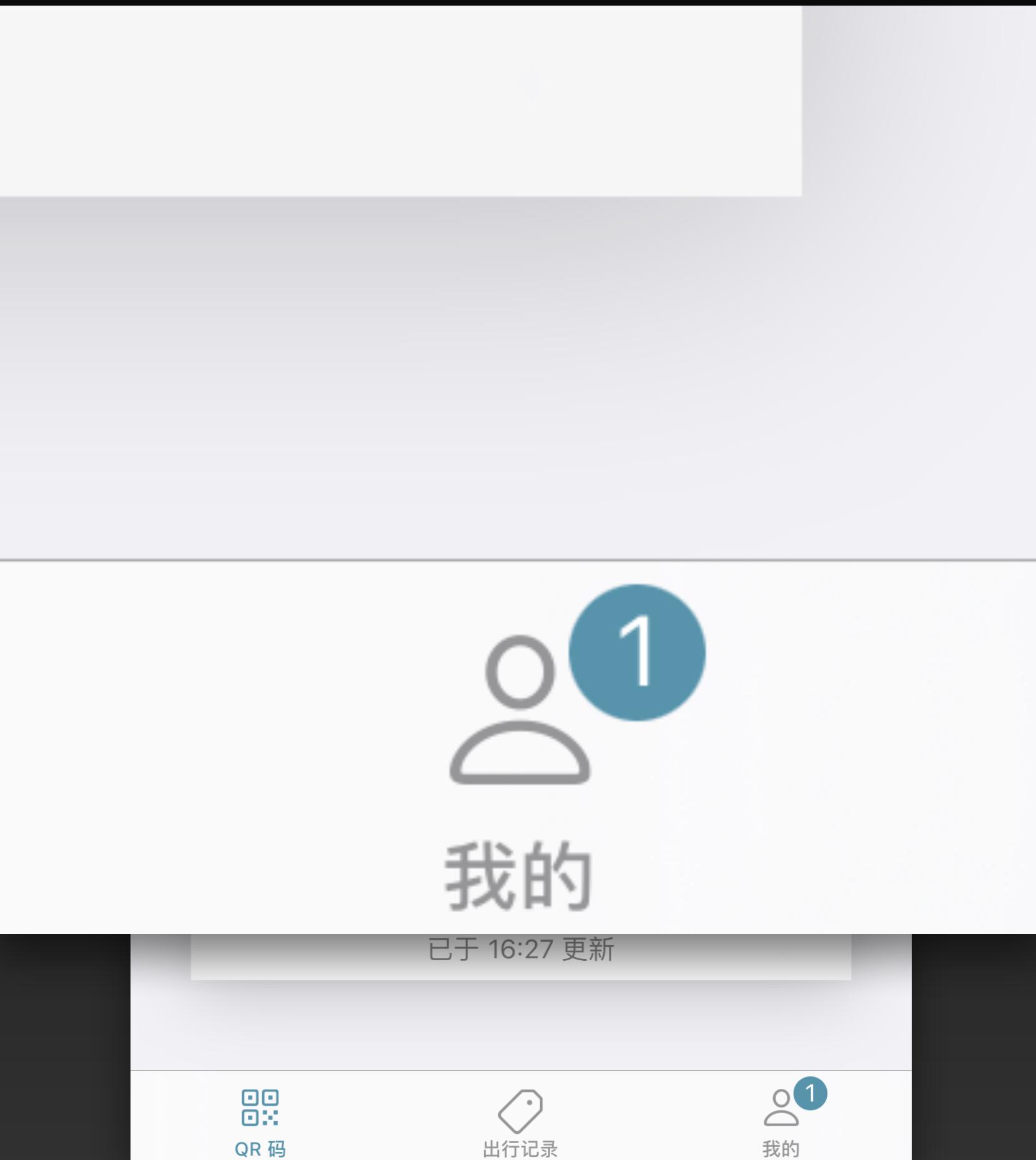
- 某项任务未按预期完成
- 出现在屏幕中央，伴随振动
- 点按立即消失，稍候自动消失

我的



- 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

低重要度通知



- 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

界面元素设计

人机交互功能点



带阴影的卡片

- 界面元素分块
- 半透明，体现前景背景关系

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

住址及

找房

- 进行重要操作前要求确认
- 防止误操作

三思而後行

感谢