

# InstaPass.

## HCI 終末答辯

2020年7月1日

身份

住户

保安

管理员

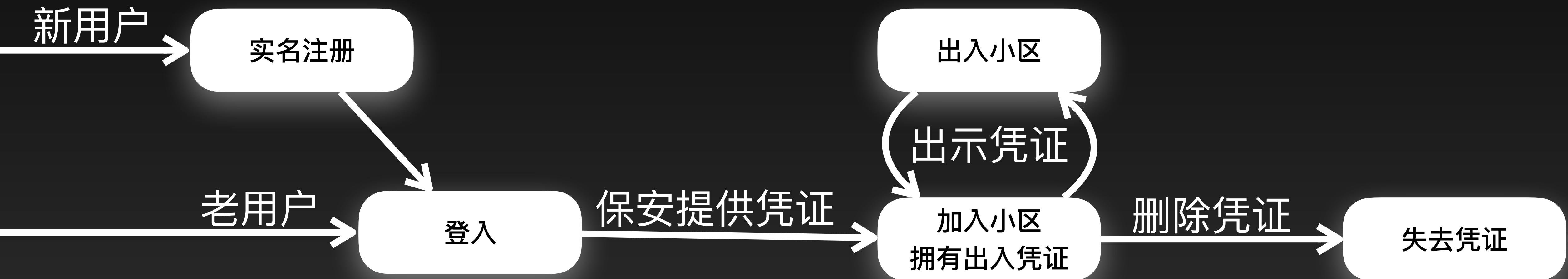
身份

长住用户 外来人员

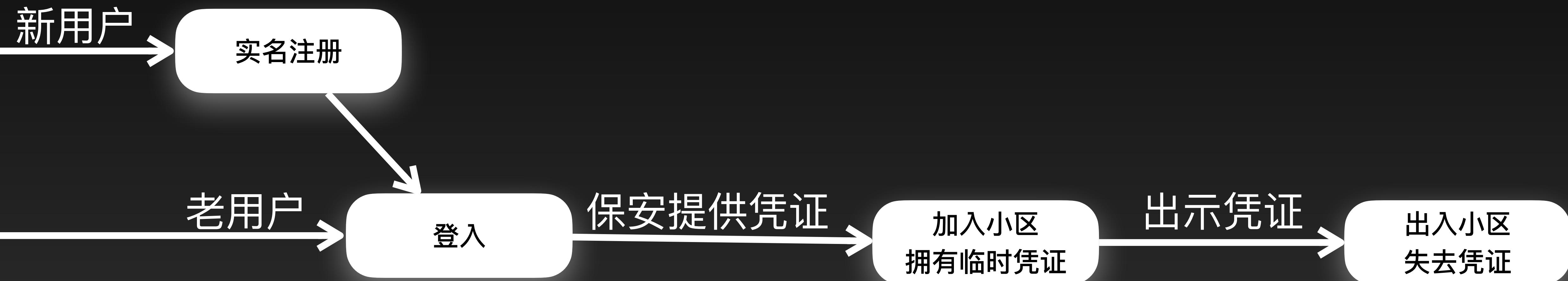
保安

管理员

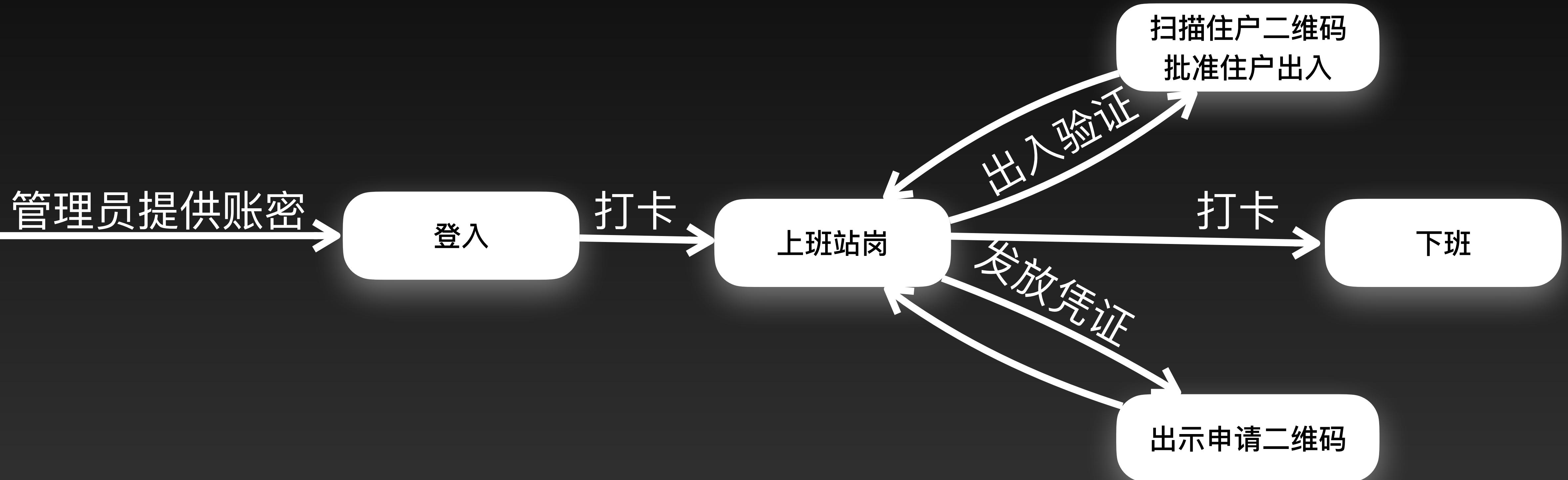
# 长住用户使用流程



# 临时出入人员使用流程



# 保安使用流程



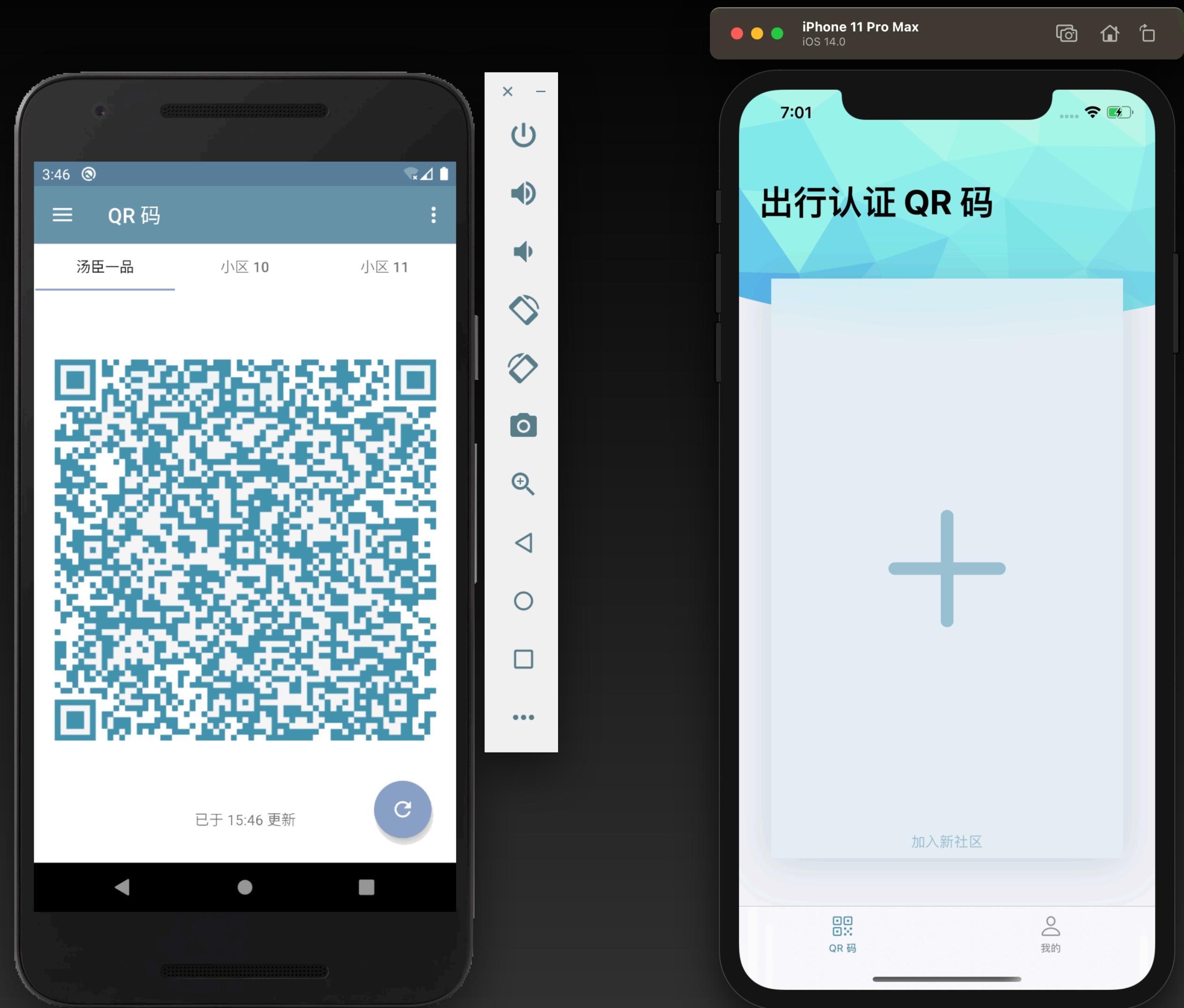
# 客户端

面向住户的

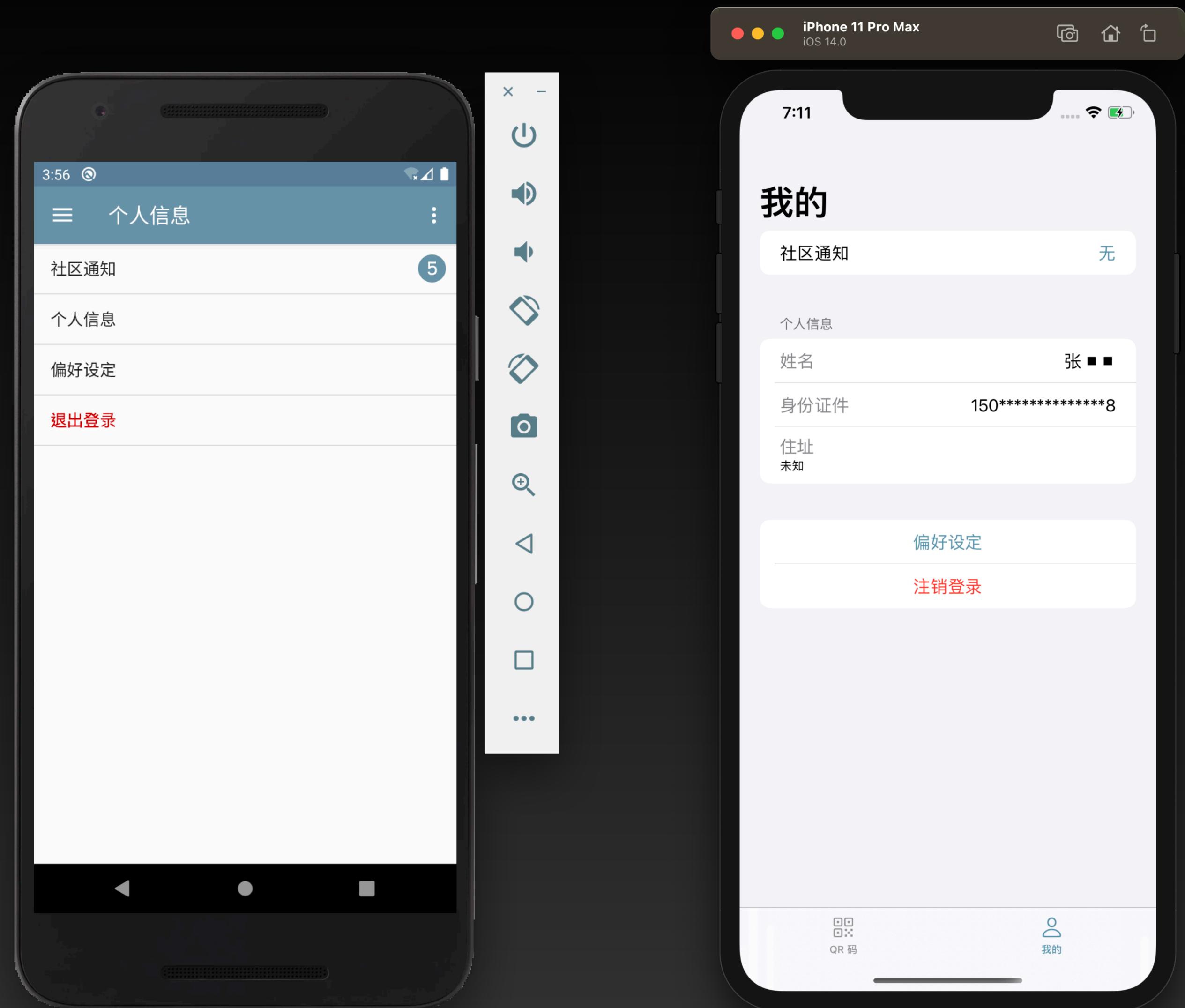
部分页面截图



登录及新用户注册页面



出行认证 QR 码页面

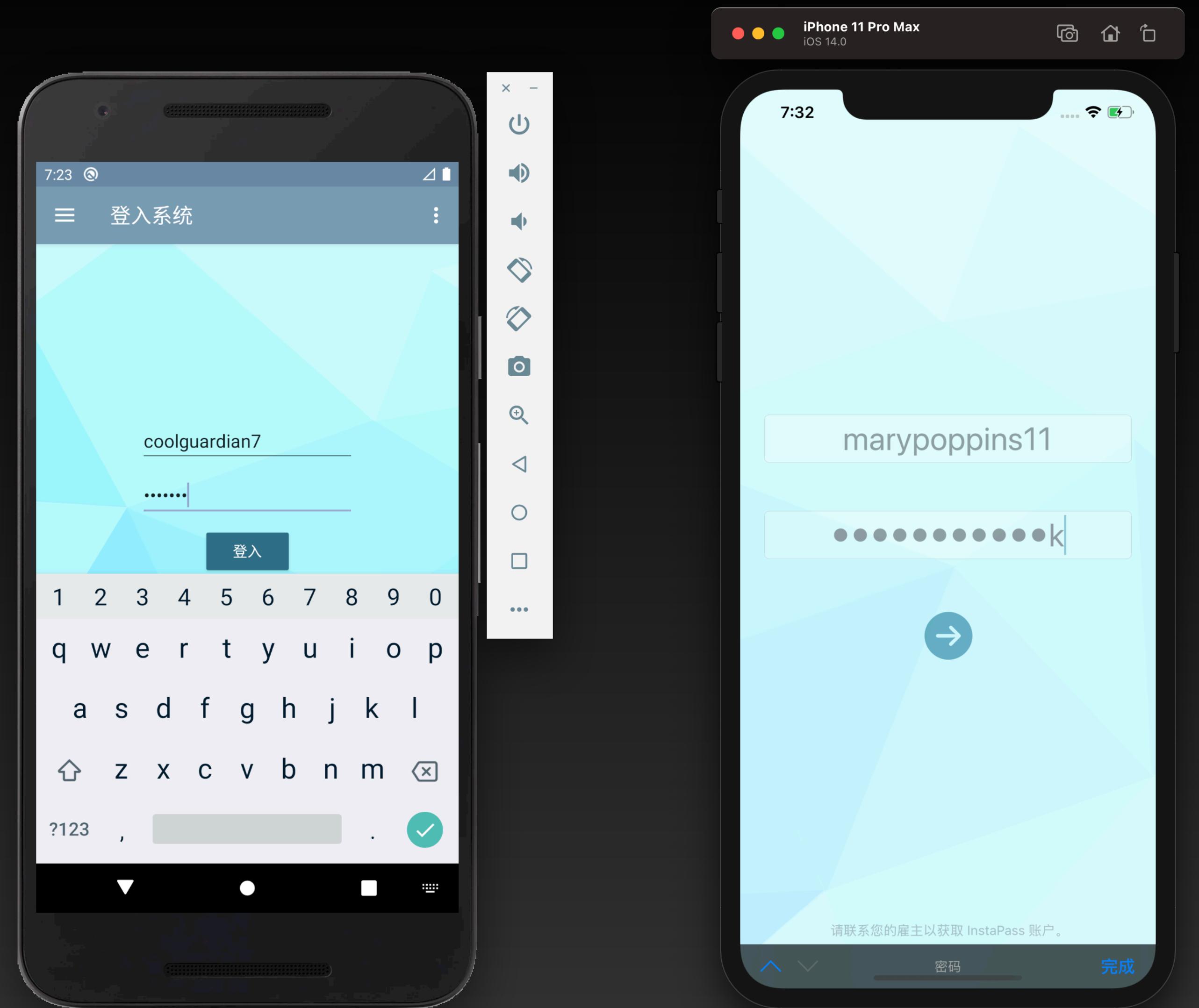


个人页面

# 客户端

面向保安的

部分页面截图



# 登录页面

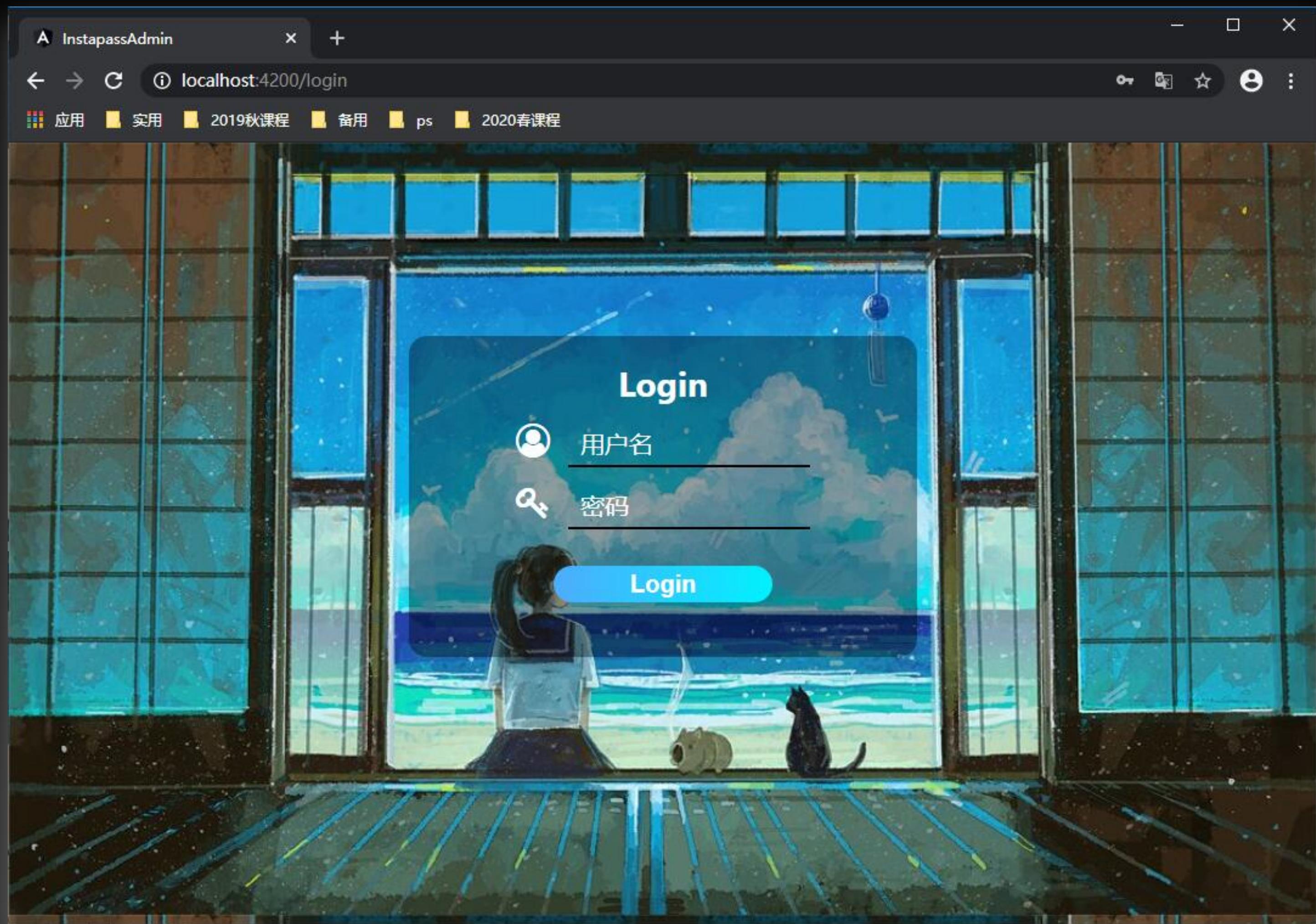


发放凭证页面

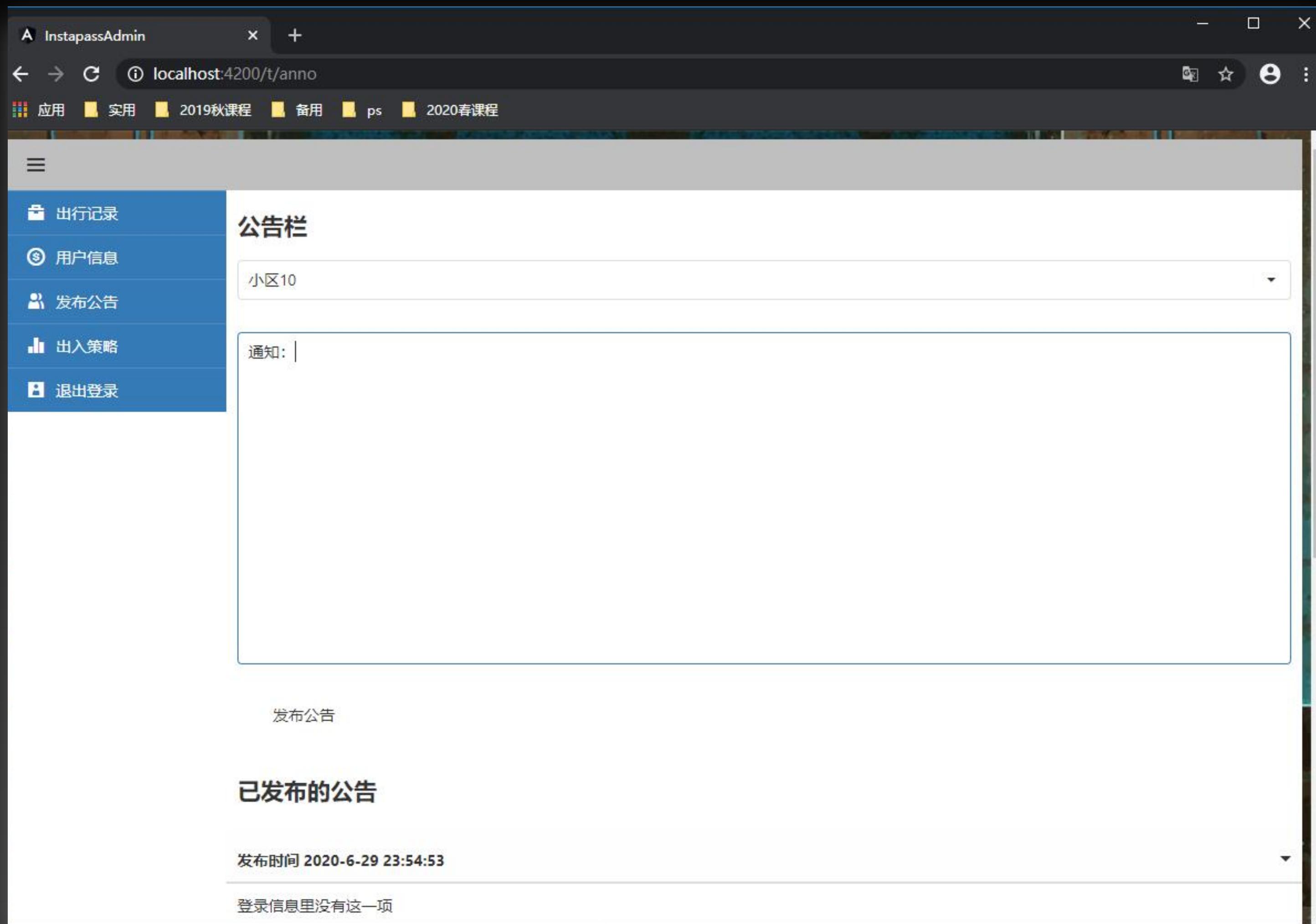
# 管理端

面向管理员的

部分页面截图



登录页面



发布通知页面

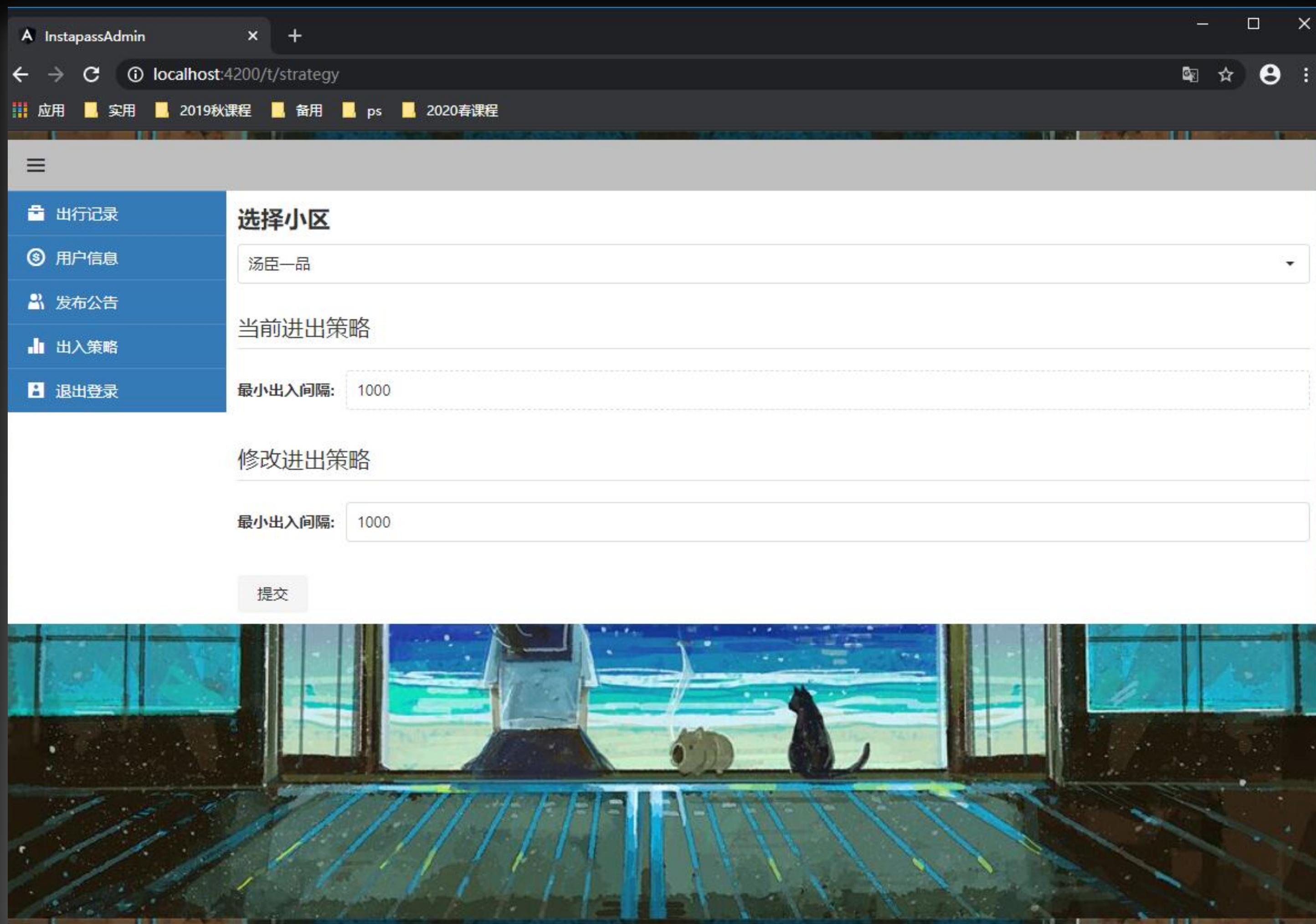
The image shows a dual-screen setup. On the left screen, a web browser window titled 'InstapassAdmin' is open at 'localhost:4200/t/anno'. The page displays a list of announcements under the heading '已发布的公告' (Published Announcements). The announcements are listed by date:

- 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

逻辑实现

网络请求

UI

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

UI 框架

TypeScript

Python

实现

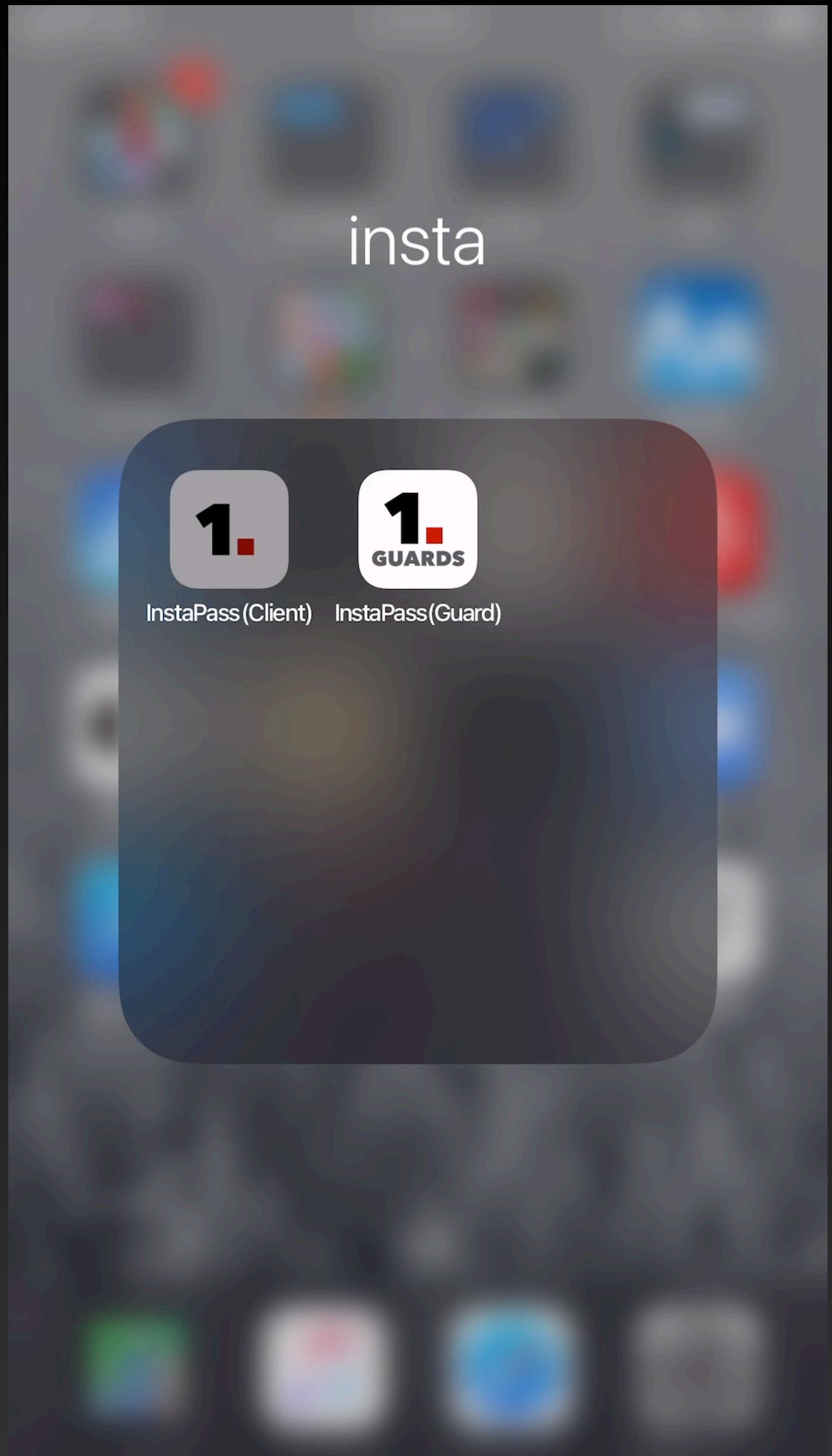
Angular

Flask

框架

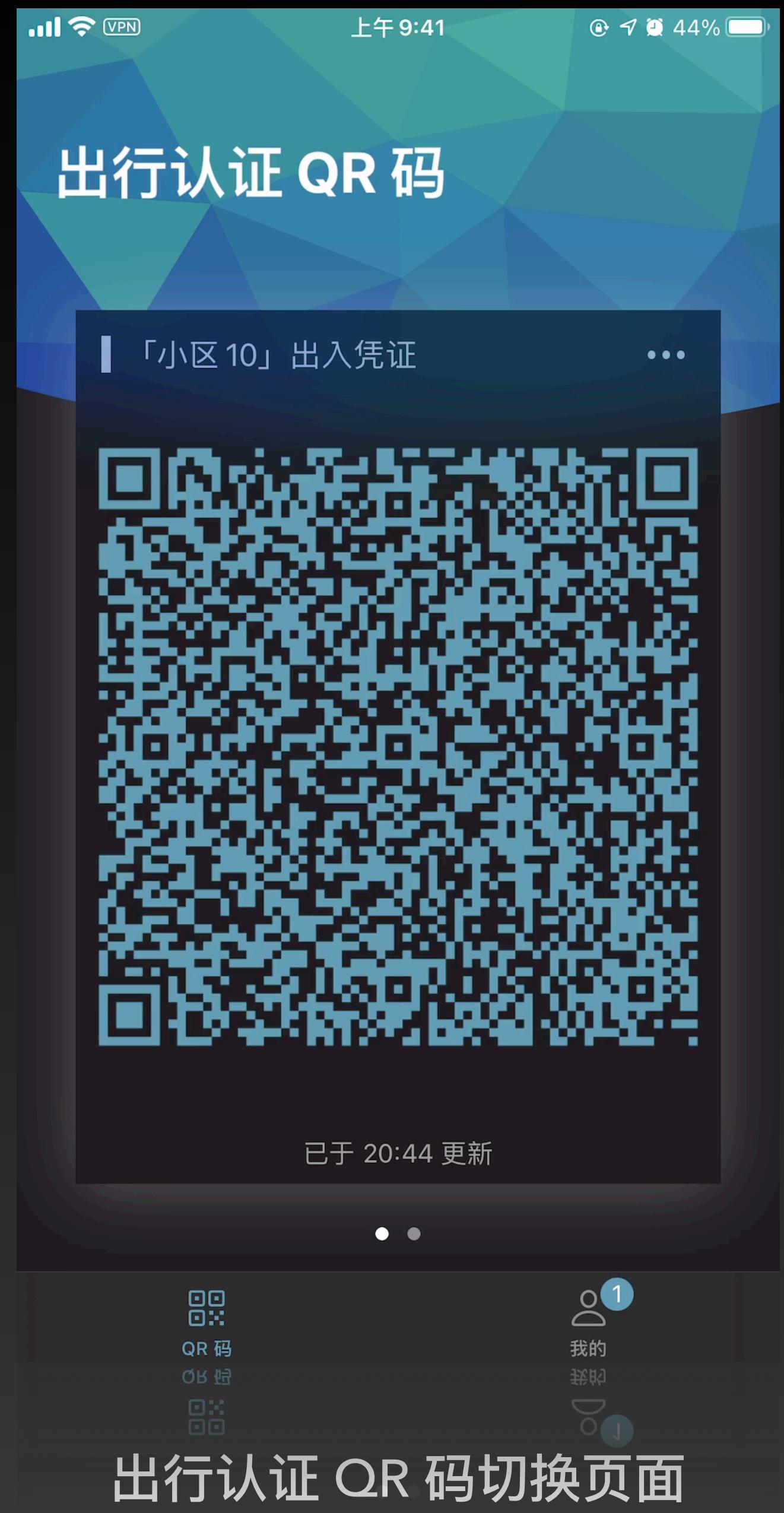
# 动画设计

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

出行认证 QR 码切换页面



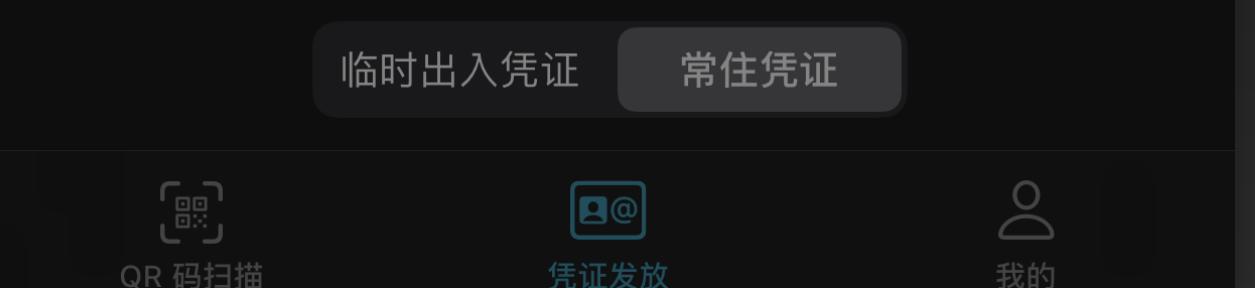
- 同样的策略也用在保安端上

# 消息通知设计

人机交互功能点

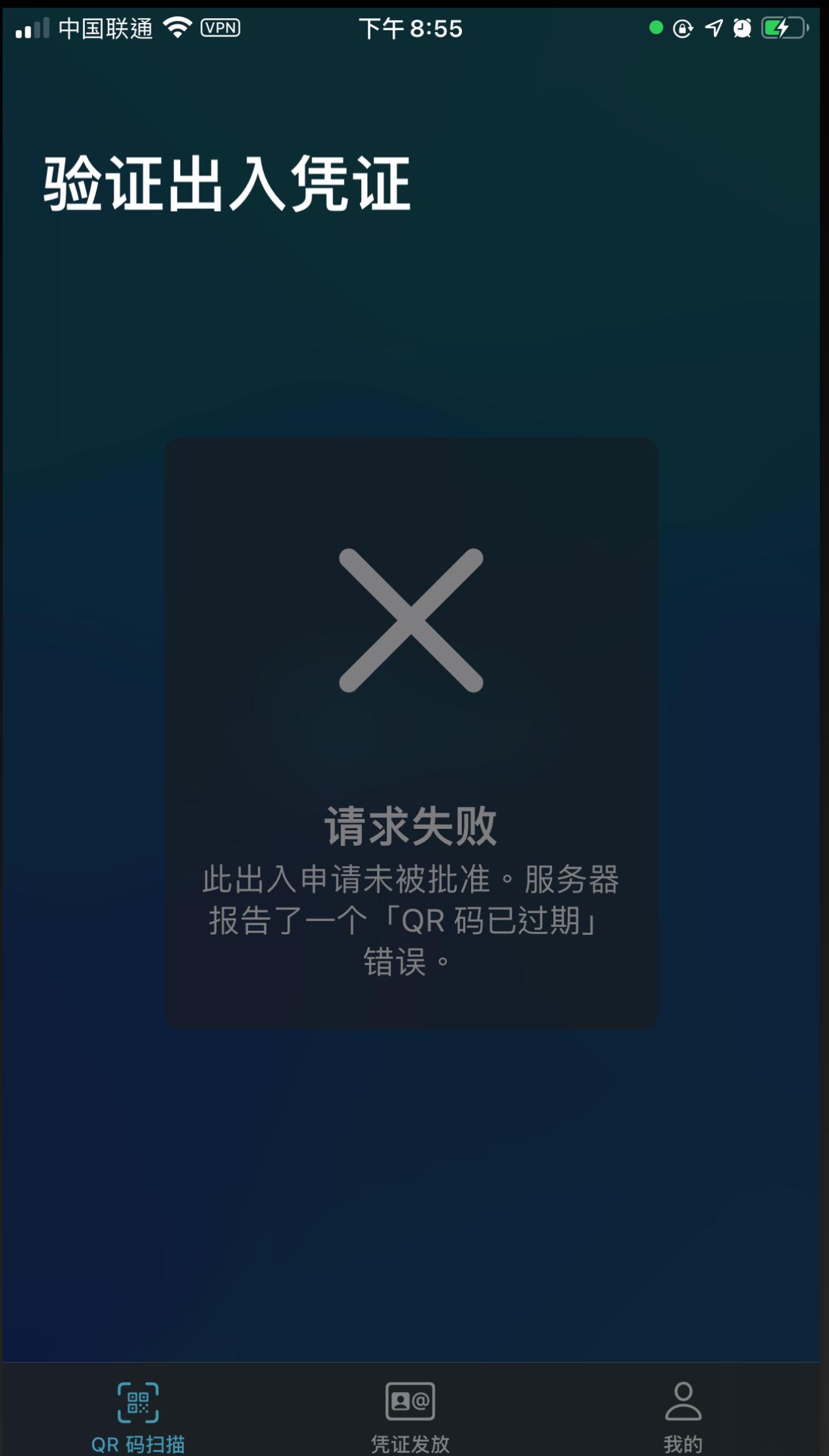
## 发放常住凭证

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

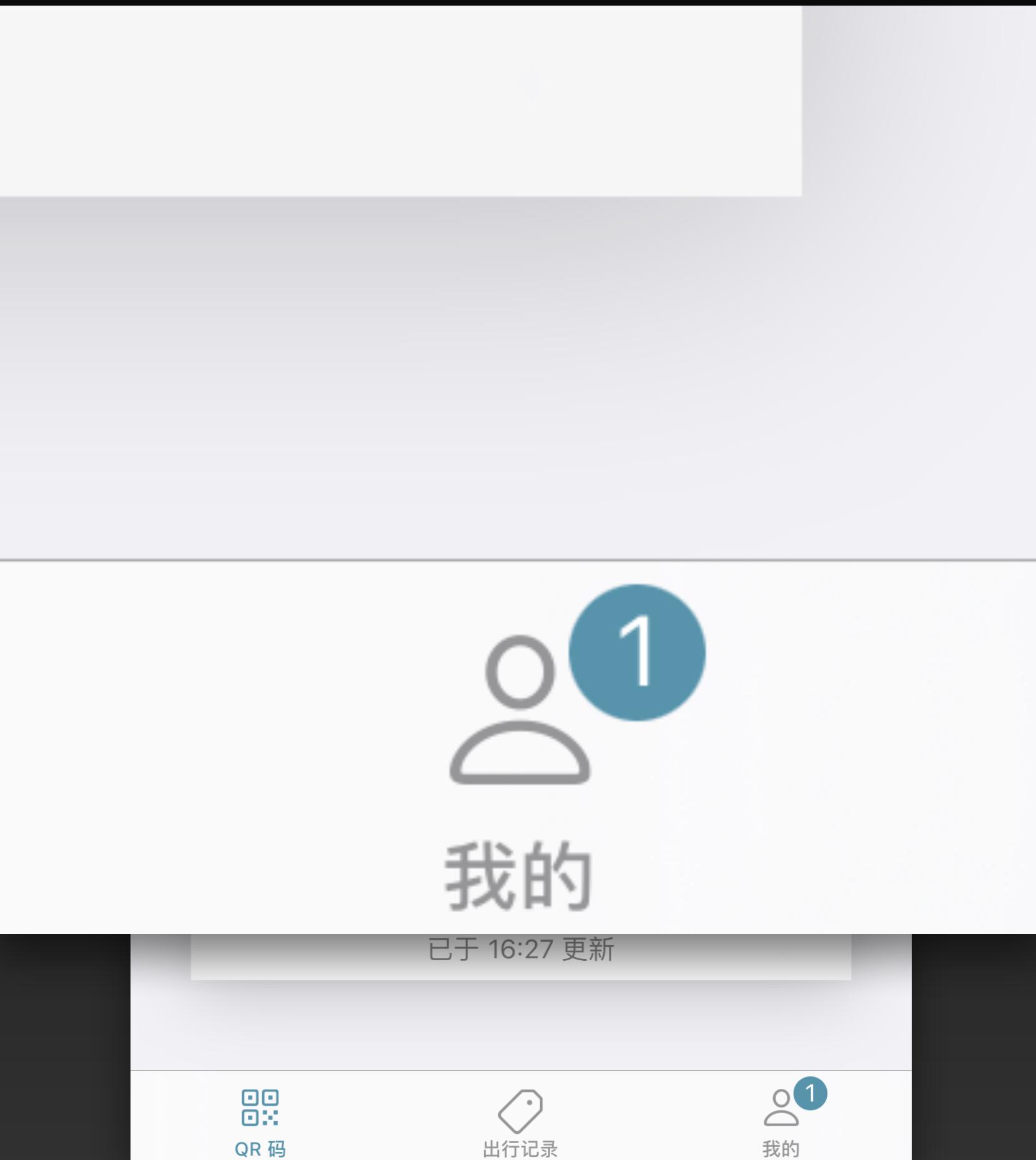
- 某项任务未按预期完成
- 出现在屏幕中央，伴随振动
- 点按立即消失，稍候自动消失

# 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

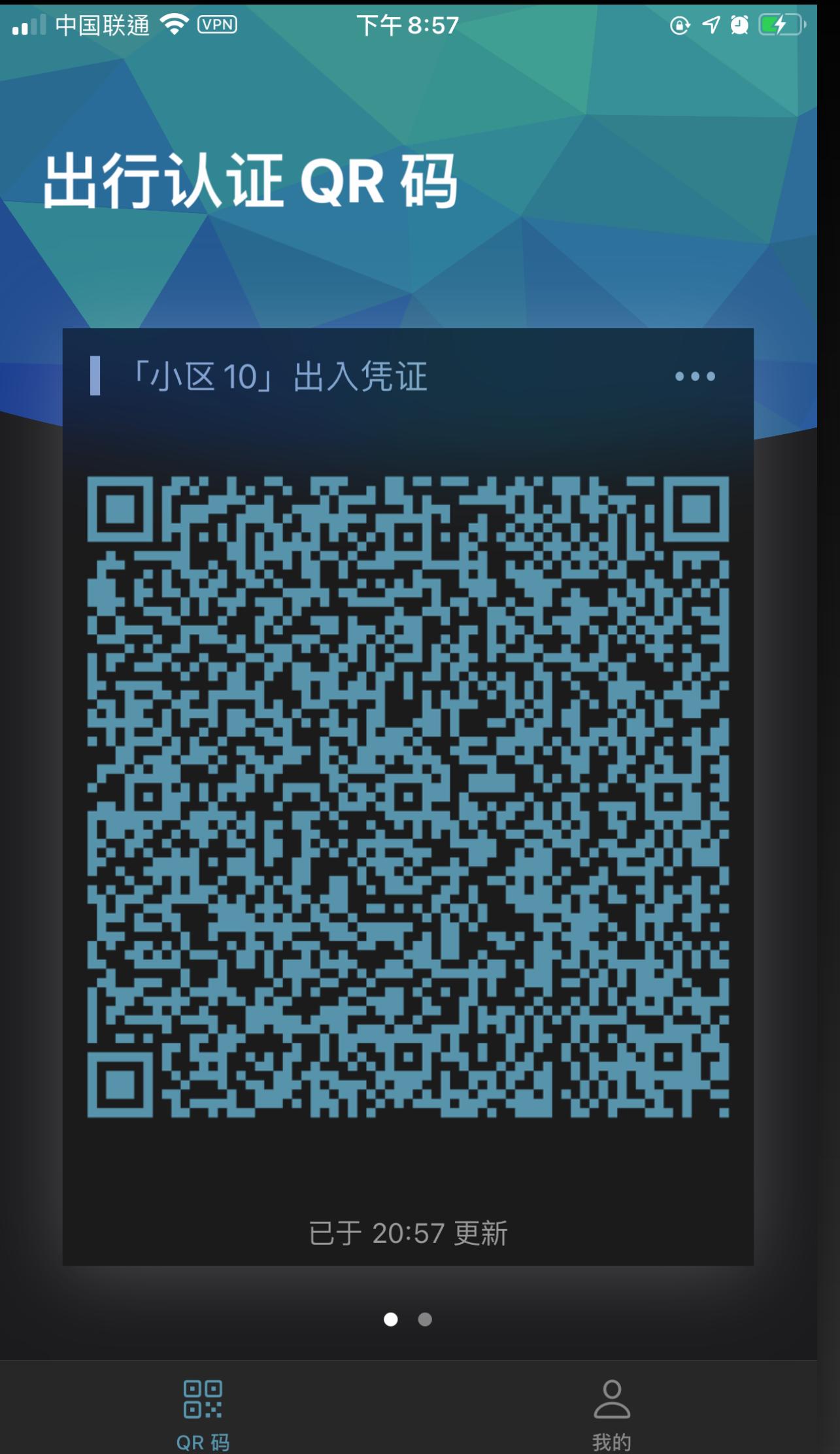


- 要求用户选择或进行确认
- 出现在屏幕下方，方便手指点击
- 点按上方空白区域关闭通知

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

# 交互体验设计

人机交互功能点



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

感谢