校园自行车防盗系统APP设计说明

# 1.APP启动页面

### 1.1页面判断

#### 1.1.1判断版本号

1. 强制更新：提示强制更新对话框，取消则退出APP
2. 非强制更新：提示更新对话框，取消则跳过更新
3. 没有更新：直接进入

#### 1.1.2判断登陆状态

1. 登陆状态： 进入**地图页面-校区模式**
2. 非登陆状态：进入**登陆页面**

# 2.登陆页面

### 2.1页面判断

### 2.2功能按钮

**手机号输入框、验证码输入框、验证码按钮、进入按钮、随便看看按钮**

### 2.3功能操作

#### 2.3.1手机号输入框

仅支持11位数字

#### 2.3.2验证码输入框

仅支持数字

#### 2.3.3验证码按钮

1. 手机号为空，按钮不可点击
2. 前端验证手机号规则
3. 点击后变为重新发送倒计时60秒

#### 2.3.4进入按钮

1. 手机号、验证码为空，按钮不可点击
2. 点击后，显示等待提示
3. 验证成功：进入**地图页面-校区模式**

验证失败：提示失败原因

#### 2.3.5随便看看按钮

不登陆直接进入**地图页面-校区模式**

# 3. 地图页面-校区模式

### 3.1．页面判断

1. 用户GPS关闭：提示打开GPS
2. 地图显示城市级别大小
3. 根据当前位置，标注当前icon
4. 根据各校区位置和开通业务类型，标注校区icon
5. 已绑定车锁，且为锁定状态：根据车锁所在停车港位置，标注车锁icon

未绑定车锁，或为未锁定状态：不标注车锁icon

1. 绑定车锁为异常状态：我的车锁按钮标记红点

### 3.2．功能按钮

**菜单按纽、放大缩小按钮、重新定位按钮、校区点icon、我的车锁按钮、我要租车按钮**

### 3.3．功能操作

#### 3.3.1．菜单按钮

1. 左侧滑入菜单面板
2. 点击面板之外区域，菜单面板消失

#### 3.3.2．放大缩小按钮

调整地图缩放级别，放大到100m以下后，切换为**地图页面-停车港模式**

#### 3.3.3．重新定位按钮

重新定位当前GPS，不改变缩放比例

#### 3.3.4．校区点icon

展开校区点面板

##### 3.3.4.1．放大校区按钮

该校区点位置居中，地图放到**地图页面-停车港模式**

##### 3.3.4.2．校内详情按钮

跳转**校区详情页面**

#### 我的车锁

1. 没有登陆信息：提示对话框“您还没有登陆”，可跳转**登陆页面**
2. 没有绑定车锁信息：提示对话框“您还没有绑定智能锁”，可跳转**车锁绑定页面**
3. 已绑定车锁：
4. 异常状态：跳转**车锁页面-异常状态**
5. 锁定状态：跳转**车锁页面-锁定状态**
6. 未锁定状态：
7. 在桩位范围外：跳转**车锁页面-使用中**
8. 在桩位范围内：跳转**车锁页面-未锁定状态**

#### 我要租车

提示对话框“功能开发中”

# 4. 地图页面-停车港模式

### 4.1．页面判断

1. 用户GPS关闭：提示打开GPS
2. 地图比例100m及以下
3. 根据当前位置，标注当前icon
4. 根据当前城市各校区的停车港位置和开通业务类型，标注停车港icon
5. 已绑定车锁，且为锁定状态：根据车锁所在停车港位置，标注车锁icon

未绑定车锁，或为未锁定状态：不标注车锁icon

1. 绑定车锁为异常状态：我的车锁按钮标记红点

### 4.2．功能按钮

**菜单按纽、放大缩小按钮、重新定位按钮、校区点icon、我的车锁按钮、我要租车按钮**

### 4.3．功能操作

#### 4.3.1．菜单按钮

同地图页面-校区模式

#### 4.3.2．放大缩小按钮

调整地图缩放级别，放大到100m以上后，切换为**地图页面-校区模式**

#### 4.3.3．重新定位按钮

同地图页面-校区模式

#### 4.3.4．停车港icon

展开停车港面板

#### 4.3.5. 我的车锁

同地图页面-校区模式

#### 4.3.6. 我要租车

同地图页面-校区模式

# 5. 校区详情页面

### 5.1．页面判断

### 5.2．功能按钮

**返回按钮、地图显示按钮、停车港列表项**

### 5.3．功能操作

#### 5.3.1. 返回按钮

返回上一页

#### 5.3.2. 地图显示按钮

跳转**地图页面-校区模式**，以该校区位置为中心点显示，并展开面板

#### 5.3.3. 停车港列表项

跳转**地图页面-停车港模式**，以该停车港位置为中心点显示，并展开面板

# 6. 车锁绑定页面

### 6.1．页面判断

### 6.2．功能按钮

**返回按钮、车锁编号输入框、绑定按钮**

### 6.3．功能操作

#### 6.3.1. 返回按钮

返回上一页

#### 6.3.2. 车锁编号输入框

点击输入车锁编号

#### 6.3.3. 绑定按钮

1. 车锁编号为空：按钮不可点击
2. 车锁编号不正确：提示对话框“车锁编号不正确，请重新输入”
3. 车锁已被绑定：提示对话框“该车锁已被绑定”
4. 手机号已绑定过车锁：提示对话框“您已经绑定过其他车锁”
5. 绑定成功：提示信息“绑定成功”，跳转**地图页面-校区模式**

# 7. 车锁页面

### 7.1．页面判断

1. 车锁为异常状态：

页面标题：车锁异常

车锁状态显示为：异常，如有异常原因一并显示

车锁位置：不显示

按钮显示：**异常解除按钮、车锁解绑按钮**

1. 车锁为锁定状态：

页面标题：解锁

车锁状态显示为：锁定

车锁位置：所在停车港名称

按钮显示：**确认解锁、车锁解绑按钮**

1. 车锁为未锁定状态，
2. 在桩位范围外：

页面标题：车锁使用中

车锁状态显示为：未锁定

车锁位置：“不在有效停车港内”

按钮显示：**确认锁车（不可点击）、车锁解绑按钮**

1. 在桩位范围内：

页面标题：锁车

车锁状态显示为：未锁定

车锁位置：所在停车港名称

按钮显示：**确认锁车、车锁解绑按钮**

### 7.2．功能按钮

**返回按钮、解锁按钮、锁车按钮、异常解除按钮、车锁解绑按钮**

### 7.3．功能操作

#### 7.3.1. 返回按钮

返回上一页

#### 7.3.2. 解锁按钮

1. 解锁成功：提示信息“解锁成功”，跳转**地图页面-校区模式**
2. 解锁失败：提示失败原因

#### 7.3.3. 锁车按钮

1. 锁车成功：提示信息“锁车成功”，跳转**地图页面-校区模式**
2. 锁车失败：提示失败原因

#### 7.3.4. 异常接触按钮

弹出提示对话框“确定要解除报警异常吗？”，确认后解除异常变为未锁定状态

#### 7.3.5. 车锁解绑按钮

1. 成功：提示信息“锁车成功”，跳转**地图页面-校区模式**
2. 锁车失败：提示失败原因