1. 登录

前端：发送（邮箱、密码）→

后台：获取（邮箱、密码），判断（邮箱与密码是否匹配，IMEI是否存在），发送（结果码）→

前端：判断（结果码），IMEI存在（拒绝登录）；成功：保存（邮箱），发送（IMEI）→；失败：继续登录

后台：获取（IMEI），保存（IMEI）

1. 登录判定

前端：打开APP，发送（邮箱、IMEI）→

后台：接收（邮箱、IMEI），判断（邮箱所对应数据库的邮箱中的IMEI是否与接收的IMIE匹配），发送（结果码）→

前端：判断（结果码），成功：进入首页；失败：重新登录

1. 注册

前端：发送（邮箱），获取验证码→

后台：接收（邮箱），判断（邮箱是否唯一），成功：反馈验证码→

前端：发送（邮箱，用户名，密码，验证码）→

后台：接收（邮箱，用户名，密码，验证码），判断（邮箱所对应的验证码是否匹配），成功：保存（邮箱，用户名，密码），生成（ID号）→

前端：跳转到登录←

1. 找回密码

前端：发送（邮箱）→

后台：接收（邮箱），反馈验证码→

前端：发送（验证码）→

后台：接收（验证码），判断（验证码），发送（结果码）→

前端：判断（结果码），成功：跳转页面，发送（邮箱，新密码）→

后台：接收（邮箱，新密码），保存（邮箱，新密码）

1. 修改密码

后台：返回（邮箱）→

前端：发送（邮箱），获取验证码→

后台：接收（邮箱），反馈验证码→

前端：发送（验证码，新密码）→

后台：接收（验证码，新密码），判断（验证码），成功：保存（新密码），返回（成功码）；失败：返回（失败码）→

前端：接收（成功码），提示成功→接收（失败码），提示失败

1. 首页&获取GPS定位

前端：发送（经纬度、精确度、时间）→

后台：接收（经纬度、精确度、时间），保存（经纬度、精确度、时间），发送（个人信息&群列表）→

前端：接收（个人信息&群列表），展示

1. 个人信息修改

后台：返回（个人信息）→

前端：接收（个人信息），展示→

（触发修改按钮）

前端：发送（头像、用户名、地址）→

后台：接收（头像、用户名、地址），保存（头像、用户名、地址）