# 系统概述

# 手机端

功能

上传emsi+经纬度

检测GPS和network，如果关闭，则打开；

接受服务端的配置信息，或者定期获取配置信息

如果没有network，则记录经纬度在本地，network好了之后，会自动上传

# 控制器设计（功能）

## 用户管理

### 批量导入用户数据

emsi

mdn

用户名称

用户其他信息

### 新建用户

新建一个用户

### 用户列表-文字

删除

修改

查看

轨迹

### 用户列表-地图

仅展示

## 系统管理

### 配置关键位置

基于地图添加关键位置

新建：右键，弹出info 窗口，录入 target 模型定义的信息，包括半径。

### 配置报警距离

普通表单即可。

事先在SysConf模型中创建几个参数，其中一个就是distance。

这个功能就是维护distance这条记录。

### 配置应急预案

普通表单，模型采用plan。

## 监控

### 实时告警

该页面，采用两部分。上面部分：地图展示告警关联人员的位置，下面部分：是告警关联人员列表。

### 实时动态

该页面，实现 每15秒的 人员动态位置图。

# 后台任务

计算人群聚集度，生成事件

计算靠近关键目标距离，生成告警事件

计算离线终端，生成告警事件

# 消息处理

上传实时信息：

终端在线时，将定时将位置信息上传，信息包括：

EMSI

时间

经纬度

上传离线信息集合

先记录在手机端，待上线，上传信息集合

# 模型设计

# 服务设计