

F.D需求分析

组员：

柳挺 (<https://github.com/MatioYoshitoki/findKids>)

刘阳 (<https://github.com/SunSunSunn/findKids>)

王乔乔 (<https://github.com/JuliaQQ/findKids>)

app制作用途：

用户在使用时需要绑定一名或多名保护者，在用户遇到危险的时候，可以快速得发送向保护者求救信号。让他知道你在什么地方，运动轨迹，运动速度。好让别人来帮助你。

分析：

- 1.注册登录等基础功能（springMVC+mysql）
- 2.用户按下求救按钮后，通过socket发送GPS信息到服务器，服务器保存GPS信息，服务器转发信息到保护者终端。（socket+mysql+redis）
- 3.自动录制现场音频（可手动关闭），按10分钟一个音频传送到服务器
- 4.可以根据接受到的GPS信息在地图上动态显示路径。（socket）
- 5.分享至微信功能，当危险成功得到解决后，可以分享至微信。（微信开放平台）
- 6.管理员功能，管理员可以通过网页来进行后台数据的监控，统计危险发送人性别（绘制饼图），位置（绘制危险分布地图），危险发生时间（绘制时间分布图），危险处理时间（包括最长时间，最短时间，平均时间）