

# 毕业设计总体构想

## 一. 选题

老有所医——基于LBS的综合型老年医疗服务WEBAPP

## 二. 选题依据

选题背景：

- 1我国人口老龄化现状与老年人医疗服务要求
- 2地理信息服务蓬勃发展
- 3智能手机普及率快速增长
- 4HTML5标准颁布，浏览器功能日益强大

选题意义：

- 1促进社会医疗体系的完善
- 2提高社会资源利用率，使得资源合理分配
- 3地理信息服务与医疗密切结合
- 4利用领先技术解决实际问题

## 三. 研究现状

1.老年医疗保障体系研究现状

- 1.1医疗保险体系
- 1.2医疗服务提供体系

2.WebApp开发研究现状

## 四. 研究内容

1.老年医疗服务流程确立

2.通过WEBAPP形式实现这一流程，系统架构设计与开发

## 五. 研究方法

1.老年医疗服务流程

- 1.1分析现有国内外现状及研究成果
- 1.2总结经验教训，得出启示
- 1.3以“对症下药”为切入点，通过WEBAPP形式实现相关功能

2.WEBAPP开发

- 2.1移动GIS与百度地图JavaScript API
- 2.2NodeJS技术平台
- 2.3MongoDB NoSQL数据库
- 2.4AngularJS前端MVVM框架
- 2.5HTML5新特性——GeoLocation、WebSocket
- 2.6Socket.IO实时通信

## 六. 预期成果

完成系统，服务中老年人。