## 引言

### 1.1 编写目的

高校每年有很多的毕业生进入社会，投入到各行各业的工作中。同时也存在着一个问题，毕业生很少跟母校保持密切的联系。高校不能够很好的获取到毕业生的就业和创业情况，不能将社会上的校友转化为一种资源，并将这种资源使用到学校学科建设、项目合作和学生就业等方面中。这就造成了校友资源的浪费。获取实时的校友信息，加强校友之间、校友与学校之间的联系，有利于充分利用和共享校友资源，使得人际交往和工作发展两头开花。我们制作该系统的初衷就是为了有效利用这种资源，不仅使校友之间有所渠道联系，也使学校在就业、招生等方面有所，可谓是一举多得。

本阶段中，将确定如何具体实现所要求的系统，从而在编码阶段可以直接翻译成用具体的程序语言书写的程序。主要的工作有：根据在总体设计中所确定的处理流程、总体结构和模块外部设计，设计软件系统的结构设计、逐个模块的程序描述（包括各模块的功能、性能、输入、输出、算法、程序逻辑、接口等等），解决如何收集信息、处理信息、查询修改数据等等。

### 1.2 背景

本系统的名称：基于位置的校友评价系统

本系统的提出者：

本系统的开发者：

本系统的用户：

### 1.3 定义、缩略词

### 1.4 参考资料

## 系统结构

### 2.1 需求概述

从实用的原则和思想出发，必须首先使系统满足校友以及学校的需要。因此，系统的设计和开发不是纯研究性的课题，开发的目的是为了实用。

用户的目的是以地理信息系统技术为核心支持技术，结合数据库技术等相关技术，实现校友信息的输入、存储、更行、查询检索、统计分析等功能。从而使校友信息的管理规范化、标准化与网络化，该系统会有效管理信息，不仅有利于校友之间的查询，也有利于学校进行相关数据统计。

### 2.2 系统总体结构

总的来说，整个系统的数据和功能结构大致如下图描述的，系统划分为客户端和服务器两大部份，服务器端有系统管理员进行系统业务维护，客户端完成系统数据输入输出查询功能。图示如下：

图 2.1 系统总体结构

客户端的功能结构如下：