信管系校友管理系统需求分析报告

**1系统开发背景及意义**

当今时代是飞速发展的信息时代，各行各业都离不开信息处理，计算机给信息系统提供了一个良好的环境，使用计算机进行环境控制，能够很好的进行信息管理。不仅提高了工作效率，而且提高了安全性。

当前人员管理信息较大，工作繁琐，管理模式不够完善，主要是缺乏一个良好的管理系统，本系统就是为了管理信管系校友信息而设计的。校友信息管理系统是以校友为主要用户的管理型信息系统，它可以为在校或已毕业的广大校友们提供交流思想的场所，通过提供完善的校友信息管理服务和规范校友信息的管理，建立起校友间的沟通渠道，以达到增进校友之间、校友与母校之间的感情，方便校友联系的目的，从而增强学校的凝聚力。

作为一个高校，每年都会有新生进毕业生出的现象。一旦毕业生走出校门，想要一直保留有效信息是一件费时间，人力，物力的事情。那么，设计一个有效的管理系统记录毕业生信息成立一种必然。这样将使得校友信息管理工作规范化，系统化，程序化，提高了信息处理的准确性，能够有效的查询和修改，存储校友的信息。

目前我们信管系各届校友交流的主要渠道为“石大信管人”的QQ群，但该群只包括了10级到15级的本科生，涵盖的校友范围非常有限；同时学校的就业信息网虽然也能查到往届毕业生的基本信息，但随着校友工作的更换等原因，联系方式等信息也缺乏有效的更新。

因此，信管校友信息管理系统具有重大的现实意义，他会给学校和校友带来很多的方便，为学校的建设和发展起到很好的推动作用，也为数字化校园起到了宣传作用。

**2系统名称**

信管系校友管理系统

**3系统使用对象**

中国石油大学华东信管系校友

校友的范围：校友是指所有在中国石油大学华东信管系学习过的学生，既包括毕业生也包括在校生，既包括在职研究生也包括全日制研究生、博士生等。

**4系统需求分析**

校友对母校有一种天然学缘联系，有特别强烈的认同感；在校学生对有成就的学长学姐们，怀有一种羡慕与崇敬的心理；校友资源的人数和容量与年俱增，是可持续发展的宝贵资源。

由于这样的情感联系，很多校友都希望通过某种方式来回报学校。一方面，有些校友希望通过捐赠的方式或者开创奖学金的方式来回馈学校；另一方面，有些校友更希望通过在校开办讲座或者提供实习机会的方式给学校的学生一些锻炼的机会。有些校友也乐意通过推荐的方式，将学校中优秀的应届生推荐给他所在的公司，对于提高学校就业率及就业质量有很大帮助。

由于地域的广泛性以及行业的广泛性，校友去向的统计资料对于了解当今社会的各个行业的就业前景与城市间的就业形势的差别有一定的帮助。一方面对于下一届的应届生的就业提供了宝贵的资料，另一方面，也便于学校调整专业的课程内容，这样能与社会需求更加适应。

**5项目目标**

根据网上调研和对老师的访问了解，校友信息管理系统需要满足普通用户和系统管理人员两方面的需求。

（1）普通用户的需求

系统的普通用户是信管系各届校友，由于我们的专业特点，用户对计算机操作都较为熟悉，他们一定希望系统比较容易使用，如操作便捷、响应快速等。信管系校友通过注册成为校友信息管理系统的普通用户，已注册的普通用户根据本人的用户名和密码登录系统后，可以查询其他校友的信息，还可以查询本人信息并允许修改部分个人信息。具体说，普通用户的主要需求如下：

1）注册功能。普通用户进入注册页面，可以向系统提交注册信息，系统对用户提交的注册项的语法、格式 进行检查，并将合法的内容保存到数据库中。用户注册时需要提交的主要信息包括用户名、性别、邮箱、密码等。

2）注册用户登录功能。用户提交用户名和密码后，系统会根据数据库中的用户身份信息，验证用户身份，合法用户可以登录到系统中。

3）校友信息查询功能。已经登录的用户可以根据校友的姓名、学院、专业、毕业年限等关键词查询并显示校友信息。

4）个人信息管理功能。当某个校友的部分个人信息（如联系地址、联系电话）发生改变时，该校友可以登录到系统中及时修改自己的个人信息，以便使其他用户能够获得准确的校友信息。

6）浏览杰出校友信息功能。浏览杰出校友的信息，能让我们每一个校友更了解母校的杰出人才，为母校感到骄傲。

7）导出数据表。为了方便校友的需要，系统为校友提供了将校友信息表导出为Excel表。

8）系统管理。包括重新登录，退出系统，修改密码

9）校友发表留言的功能。为了促进校友之间信息的交流，校友用户可以在留言板进行留言，发布招聘信息等。

2管理员的需求

对于管理员，该系统提供了一套完整的管理模块，包括管理校友信息、发布新闻公告、处理留言、导入导出校友信息等模块，以快捷的方式来实现各项管理功能，以提高办公效率。

**6系统分析**

**业务流程图**



首先用户点击系统的登录界面，判断是否已经注册，注册成功后进行登录，成功登录后的校友管理系统界面包括个人信息管理、校友信息查询、校友留言、通知发布、招聘信息、导出校友信息、系统管理七个模块。

组织结构图



我们的组织结构共分为三层：第一层是管理员，他具有最高权限，负责整个管理系统的管理和维护，第二层是信息审核员，负责对用户发布的信息和修改的信息进行审核，确保信息的正确性。第三层为用户，可以进行信息的查询和自己信息的更新等操作，其中用户又分为了研究生、本科生、博士生等几类。