# “西师爱教”需求分析

本网站要实现家教者和求教者的网络化注册申请与查询管理。能够实现家教者和求教者在网上完成注册、信息发布及状态查询的功能，使学生不分时间、地点，只要能上网即可以完成自己的家教信息的发布与管理，同时，求教者也可以通过网络完成家教信息的查询的功能。管理员可以完成家教者及求教者信息的管理，新闻信息的管理及留言信息的管理等功能。

**一、系统功能需求分析：**

“西师爱教”网站的开发主要包括应用程序系统和后台数据库，应用程序系统要求界面友好，功能完备，易使用等特点。而后台数据库的数据要具有实时性、一致性、完整性、安全性。

1. 系统前台——操作方便

前台作为与家教者和求教者直接交互的界面，在考虑功能的同时，也考虑了操作的简洁和方便性，以提高用户使用体验度，目的是让一些不是特别熟悉电脑操作的家长和学员，能轻松享受计算机给我们生活带来的便利。前台系统主要完成家教者注册及信息查询的功能和求教者注册及信息查询的功能，并可以查看一些名师的免费公开课程、网站的新闻及发布留言的功能。

1. 后台管理：

本网站的后台管理在考虑家教信息管理操作简便的同时，提供了强大的管理模式。后台系统的使用用户主要是西北师范大学家教服务中心管理人员。管理员通过后台对网站的信息进行及时更新与维护。可以对求教者及家教者的信息进行管理，可以发布网站的新闻，并对注册用户的留言信息进行管理。

**二、功能分析**

本系统用户分为教员、学员和管理员。主要完成学生家教信息的管理及咨询。

1. 家教者子系统功能包括家教注册及登录，完成家教者信息的注册及登录的功能，家教者可以进行注册，注册后家教的信息可以被求教者搜索到，并可以发布网站的留言信息;求教者搜索，主要完成对求教者的信息进行搜索的功能，可以按地区、按学生的年级、按科目中的一项或多项作为条件进行查询，搜索满足自己条件的求教信息;新闻浏览，家教者可以浏览网站的新闻信息;家教者留言，家教着可以进行留言的管理。
2. 学员操作子系统功能学员注册及登录，主要完成求教者，即学员的注册登录功能，注册完成后，学生的求教信息可以被家教者搜到；家教者搜索，完成对家教者信息的搜索功能，可以按地区，按需要的科目，按性别等方式进行查询家教者的信息;新闻浏览，完成网站新闻信息的查看的功能;学员留言，完成求教信息留言的管理。
3. 管理员操作子系统功能包括新闻中心，完成新闻信息的管理，管理员可以添加网站的新闻，可以对网站的过期的新闻进行删除操作;温馨提示管理，完成新网站的温馨提示信息的管理操作，可以添加新提示信息，也可以对提示信息进行删除操作;网友留言，管理员可以查看网友的留言信息，并可以对网友的留言信息进行删除操作;学员用户管理，管理员可以查看求教者的信息，并可以对非法的求教者信息进行删除的操作;家教用户管理，管理员可以查看家教的信息，并可以对家教的信息进行删除操作;密码修改，为提高系统的安全性，管理员可以修改自己的密码的信息。

**三、用户管理**

用户管理功能主要完成用户注册、用户注销以及密码修改等处理操作。具体功能如下：

（1）用户注册。新入学员或者应聘家教，需要将其相关信息进行存档。学员信息包括姓名、性别、年龄、电话、地区、科目、年级、照片等，家教信息包括编号、姓名、性别、年龄、电话、学校、科目、简介、照片等。

（2）用户注销。主要完成对学员以及家教信息的清除操作。

（3）密码修改。提供学员或者家教进行登录密码修改的平台。

**四、家教管理**

家教管理功能主要包括家教申请、家教审核、家教信息更新、家教信息检索、家教评价等。

（1）家教申请。主要是对有意愿应聘家教的人员提供申请平台，申请后，才有可能成为家教机构的家教。

（2）家教审核。主要完成对应聘人员信息审核的过程，只有通过审核的人员，才能进入到家教机构中成为正式家教。

（3）家教信息更新。由于家教需求的变动，需要对家教的相关信息进行修改操作。

（4）家教信息检索。用户可以根据家教编号或者姓名对家教的基本情况进行相关了解。

（5）家教评价。主要是提供家教对学员的学习过程的评价内容录入接口，确保每次授课过程的有效性。

**五、学员管理**

学员管理功能主要完成新增学员、学员更新、学员注销、学费缴纳、学员评价等操作，具体功能如下。

（1）新增学员。在这个模块中，主要是对学员信息进行添加操作。

（2）学员更新。对学员信息进行相关修改。

（3）学员注销。主要是对学员信息进行删除操作。

（4）学费缴纳。主要指学员接受授课后，进行学费的缴纳操作。

（5）学员评价。主要是提供学员对家教进行授课情况的评价的平台。

**六、留言管理**

在留言管理功能中，包括留言发表、留言查询、留言删除。具体的功能如下。

（1）留言发表。留言发表其实就是留言信息的添加操作，包括留言人、留言内容、时间等相关信息。

（2）留言查询。可以对已经发表的留言信息进行查看操作。

（3）留言删除。可以对过时的留言信息或者无用的留言进行删除清空操作。

**七、系统管理**

系统管理负责设置温馨提示、更新提示、提示删除、日志管理、数据库管理。

（1）温馨提示设置。完成对系统提示信息的设置，包括提示标题、时间、内容等信息。

（2）提示更新。主要完成对已有的提示内容进行修改更新操作。

（3）提示删除。主要是对无用的提示信息进行删除操作。

（4）数据库管理。对系统数据库进行备份以及还原两部分。家教管理系统采用完全备份方式，将数据库数据整个地备份到文件中。数据库还原则视为是备份的逆过程，系统故障导致数据库破坏时，需要立即还原处理。

（5）日志管理。对于用户的所有操作都会有个日志文件进行记录，方便后期维护或者操作。