# 论坛回帖的详细设计

# 一.引言

## 1.1编写目的

编写这份详细设计说明书的目的指导论坛回复功能的编写人员进行程序的编制。

## 1.2背景

说明：

a．  此软件系统的名称：论坛回复；

b．  本项目的任务提出者：客户；

用户：学生、班主任、辅导员；

## 1.3定义

学生、班主任、辅导员：拥有对论坛帖子的回复权限。

## 1.4参考资料

列出有关的参考资料，如：

a．《总体设计结构图》

b．《项目需求规格说明》

# 程序系统的结构



图一 “论坛回帖”的程序结构

# 论坛模块子模块“论坛回帖”说明

## 3.1程序描述

此子模块主要是为用户（学生、班主任、辅导员）提供在论坛回复帖子的权限。

## 3.2功能

为用户提供编辑文本功能用于回帖的输入，把回帖的信息保存到数据库中，最后进行页面的展示。

## 3.3性能

要求用户回帖的内容可以记录在数据库中。

要求准确无误的显示用户回帖的内容。

## 3.4输人项

输入项为：编辑的想要回复文本内容。

## 3.5输出项

输出项为：回复内容以文本的形式跟在发帖人发的帖子的最后面。

## 3.6算法

详细说明本程序所选用的算法，具体的计算公式和计算步骤。

1. 用户点击想要恢复的帖子
2. 进入编辑页面后输入想要回复的内容
3. 点击提交按钮
4. 系统提取回帖人的姓名、操作日期信息与回复的文本信息，把这些信息形成一个帖 子存储到数据库回帖表中
5. 在存储到数据库表中信息无误后，把整个帖子的内容显示在发帖人发的帖子最后面。

## 3.7流程逻辑



图二 “论坛回帖”程序流程图

## 3.8接口

无

## 3.9存储分配

回帖内容和抽取的回帖人信息形成一个回帖存储到数据库回帖表中。

## 3.10注释设计

在本程序中安排的注释，如：

a．  加在模块首部的注释；

b．  加在各分枝点处的注释；

c．  对各变量的功能、范围、缺省条件等所加的注释；

d．  对使用的逻辑所加的注释等等。

## 3.11限制条件

本程序的运行环境为window。