**1、总结范例**

**2、研究方法和技术路线范例**

**结论**

本设计提出了基于工作流和Ｂ／Ｓ模式的相结合的管理思想利用工作流技术。通过这段时间完成毕业设计，主要实现了以下功能：

（１）基础数据维护模块：实现了对学生所在专业系部班级、教师、学位等基础信息维护；

（２）毕设过程管理模块：首先，指导老师对课题的申报和对学生的技术指导；其次，评审专家对课题论文进行评审打分；然后，答辩组老师结合各个阶段的答辩记录给学生打分；最后，学生与指导老师交换意见并选择课题；

（３）相关数据汇总模块：实现了学生成绩汇总和文件上传下载的功能；

（４）系统信息设置模块：完成了对用户角色、课题限选、毕设过程、答辩阶段、答辩分组等的设置；

（５）个人信息维护模块：实现了对个人密码设置的功能；

（６）公告管理模块：实现了发布公告和査看公告的功能。

还存在下不足之处：

（１）结合太原工业学院计算机工程系毕业设计过程管理工作，我们不难发现，毕业设计的题目不一定都是由指导老师给出的，毕业生可Ｗ自己申请毕业设计课题，本系统没有实现毕业生自主申报课题的功能；

（２）系统的主要用户为；管理员、毕业生和教师，目前还没有实现大批量用户访问，在系统皮力测试方面存在一定的不足，而且系统要求使用的显示器分辨率为１３６６＊７６８，只有送样的分辨率才能使系统界面正常显示，这将对系统的使用有所影响。改进的方面：

希望系统功能将更加完善，实现学生自主申报课题、指导老师和学生双向选择的功能，实现系统根据每一届毕业生人数自动计算不同职称申报课题的数目。同时希望此毕业设计过程管理系统的性能将不断优化，当成千上万用户同时访问时能够正运行。

研究方法和技术路线：

1.研究方法：

（1）需求分析:调研系统工作流程以及在各个环节上的处理方法，分析软件功能。

（2）系统设计：采用面向对象的设计方法，完成软件体系结构和功能设计，并完成数据库设计。

（3）编码:在前期需求分析和系统设计完成的基础上，将各部分的功能，以代码的形式呈现，并做好后台数据库的连接。

（4）测试:对已经编写好的代码进行测试，编写测试用例

2.技术路线：

本项目综合应用了以下技术：

主要采用Java语言

构建J2EE框架

运用MyEclipse编程

使用MySQL作为后台数据库