

概要设计说明书

1 引言

1.1 编写目的

说明编写这份概要设计说明书的目的，指出预期的读者。

1.2 背景

说明：

- a. 待开发软件系统的名称；
- b. 列出此项目的任务提出者、开发者、用户以及将运行该软件的计算站（中心）。

1.3 定义

列出本文件中用到的专门术语的定义和外文首字母组词的原词组。

1.4 参考资料

列出有关的参考文件，如：

- a. 本项目的经核准的计划任务书或合同，上级机关的批文；
- b. 属于本项目的其他已发表文件；
- c. 本文件中各处引用的文件、资料，包括所要用到的软件开发标准。列出这些文件的标题、文件编号、发表日期和出版单位，说明能够得到这些文件资料的来源。

2 总体设计

2.1 需求规定

说明对本系统的主要的输入输出项目、处理的功能性能要求，详细的说明可参见附录 C。

2.2 运行环境

简要地说明对本系统的运行环境（包括硬件环境和支持环境）的规定，详细说明参见附录 C。

2.3 基本设计概念和处理流程

说明本系统的基本设计概念和处理流程，尽量使用图表的形式。

2.4 结构

用一览表及框图的形式说明本系统的系统元素（各层模块、子程序、公用程序等）的划分，扼要说明每个系统元素的标识符和功能，分层次地给出各元素之间的控制与被控制关系。

2.5 功能需求与程序的关系

本条用一张如下的矩阵图说明各项功能需求的实现同各块程序的分配关系：

	程序 1	程序 2		程序 n
功能需求 1	√			
功能需求 2		√		
.....				
功能需求 n		√		√

2.6 人工处理过程

说明在本软件系统的工作过程中不得不包含的人工处理过程（如果有的话）。

2.7 尚未问决的问题

说明在概要设计过程中尚未解决而设计者认为在系统完成之前必须解决的各个问题。

3 接口设计

3.1 用户接口

说明将向用户提供的命令和它们的语法结构，以及软件的回答信息。

3.2 外部接口

说明本系统同外界的所有接口的安排包括软件与硬件之间的接口、本系统与各支持软件之间的接口关系。

3.3 内部接口

说明本系统之内的各个系统元素之间的接口的安排。

4 运行设计

4.1 运行模块组合

说明对系统施加不同的外界运行控制时所引起的各种不同的运行模块组合，说明每种运行所历经的内部模块和支持软件。

4.2 运行控制

说明每一种外界的运行控制的方式方法和操作步骤。

4.3 运行时间

说明每种运行模块组合将占用各种资源的时间。

5 系统数据结构设计

5.1 逻辑结构设计要点

给出本系统内所使用的每个数据结构的名称、标识符以及它们之中每个数据项、记录、文卷和系的标识、定义、长度及它们之间的层次的或表格的相互关系。

5.2 物理结构设计要点

给出本系统内所使用的每个数据结构中的每个数据项的存储要求，访问方法、存取单位、存取的物理关系（索引、设备、存储区域）、设计考虑和保密条件。

5.3 数据结构与程序的关系

说明各个数据结构与访问这些数据结构的形式：

6 系统出错处理设计

6.1 出错信息

用一览表的方式说明每种可能的出错或故障情况出现时，系统输出信息的形式、含意及处理方法。

6.2 补救措施

说明故障出现后可能采取的变通措施，包括：

- a. 后备技术说明准备采用的后备技术，当原始系统数据万一丢失时启用的副本的建立和启动的技术，例如周期性地把磁盘信息记录到磁带上就是对于磁盘媒体的一种后备技术；
- b. 降效技术说明准备采用的后备技术，使用另一个效率稍低的系统或方法来求得所需结果的某些部分，例如一个自动系统的降效技术可以是手工操作和数据的人工记录；
- c. 恢复及再启动技术说明将使用的恢复再启动技术，使软件从故障点恢复执行或使软件从头开始重新运行的方法。

6.3 系统维护设计

说明为了系统维护的方便而在程序内部设计中作出的安排，包括在程序中专门安排用于系统的检查与维护的检测点和专用模块。各个程序之间的对应关系，可采用如下的矩阵图的形式：

案例 13 培养学生的坚韧不拔、久久为功的精神意志

1、课程教学目标

掌握项目执行控制的概念以及理解项目执行控制管理的重要性，并会进行项目执行控制。

2、思政育人目标

在学习掌握项目执行控制的知识过程中，融入思政要素，培养学生在面对困难时，不屈不挠，综合利用各种有利因素，团结一切可以团结的力量，未达成目标一步一个脚印，久久为功的精神意志。

3、思政育人案例设计

教学内容	思政要素切入点	育人目标
任务：政校企协同就业平台项目管理执行与控制	在教学项目管理执行与控制的知识点时，介绍伟大的渡江战役，作为“项目经理”的毛主席是克服种种重大困难，运筹帷幄，控制项目管理的各个要素，最终完成项目目标。引导学生探讨渡江战役中的	1. 战士们为了崇高的革命理想，奋不顾身，勇往直前的斗争精神。 2. 革命先烈在极其困难的斗争环境下，大智大勇，坚忍不拔、久久为功的精神意

	项目管理知识点。	志。
--	----------	----

4、实施过程

在《项目执行与控制》的教学过程中，要向学生强调，每一个项目要完成既定的项目目标，都要克服种种困难，这些困难并不会写在《项目计划》中，也不会有教科书教你怎样去解决这些问题，而且每个项目遇到的问题可能都不一样，有些问题解决起来极其困难，有些问题解决时间极为迫切，有些问题看起来无解。在这种时候，项目经理的主观能动性和精神品质才是解决问题的关键。迎难而上、不屈不挠、逐步推进、久久为功，就能从绝境中看到希望。适当的时间向学生讲述伟大的渡江战役面对的问题，“项目经理”和“项目人员”是如何克服种种困难，最终完成渡江的作战任务。

在学习项目执行控制的知识点时，增强学生勇于面对困难、敢于和困难斗争的精神。

教学案例： 课程设计阶段辅导

形式： 教师、学生自由讨论交互

成果： 课堂笔记就是有一定价值的策划草案，
并作为其他小组的参考、超越目标。

项目主题： 千纸鹤礼品工作室

产品/服务： 工作室 （组建、运营、网站）

客户范围？

产品种类？

组织结构

总经理 宵帅 （兼人事、财务）

设计师 如花

制作师 似玉

物流、销售 香帅

客户支持 小丸子

业务与声誉

参加...大帅

重要客户（如市长、校长）的评价

特色优势

能快速大量生产

因人定制

应节策划

网站策划

编号	模块/栏目	文件	素材与说明
	首页	Index.html	广告条图片 导航条设计等

	工作室介绍	Gzs.html	
	产品展示	Cp.html	
	普通产品	Cp.html	各种尺寸颜色等
	应节策划	Cp_time.html	
	因人定制	Cp_lover.html	
	数码产品	Cp_digit.html	
	产品订购		
	电话、QQ、留言	Caleme.htm	
	淘宝链接	Buy.htm	
	资讯与活动		
	业界新闻与观点	News.htm	
	协会活动	Huodong.htm	例如举行讲座、比赛
	会员申请	Huiyuan.html	

注意：Word 改大小写功能。英文文件名，不用空格用下划线。素材放到同一文件夹。

使用 Dreamweaver 软件课堂现场快速制作网站原型，团队兴奋：



课程资料 | 题库 | 作业库 | 试卷库 |

全部题型 ▾ 难度 ▾ 是否使用 ▾ 按标题搜索

题型设置 查看题目详情 添加题目 添加目录 批量导入

共 221 题

序号	目录	题型	难易	题量	使用量	创建者	创建日期	操作
☐	项目管理	---	---	174	---	李震阳	2020-07-03	
☐	10.2.1 框架	---	---	4	---	李震阳	2022-03-29	
☐	10.1.1 PHP基础语法	---	---	4	---	李震阳	2022-03-31	
☐	10.2.3 PHP	---	---	4	---	黄玲	2022-04-06	
☐	10.1.2 数据库创建	---	---	3	---	黄玲	2022-04-07	
☐	10.2.4 上传	---	---	6	---	黄玲	2022-04-12	
☐	10.1.3 图书显示和详情显示	---	---	2	---	黄玲	2022-04-14	
☐	10.2.5 用户管理功能（登录与注册）	---	---	3	---	黄玲	2022-04-19	
☐	10.2.6 Model	---	---	3	---	黄玲	2022-04-20	
☐	10.1.4 图书的分类及分页	---	---	2	---	黄玲	2022-04-21	
☐ 1	研究能力训练：项目质量管理相关文章解读与推广 ...	口语题	易	1	1	李震阳	2021-05-27	
☐ 2	[图片]项目管理实训3.2关键路径.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-03-16	
☐ 3	[图片]项目管理实训4.1-因果图.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-03-16	
☐ 4	[图片]121--项目管理实训1.2-头脑风暴训练M2.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-03-25	
☐ 5	[图片]项目管理实训2.1-mb.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-03-25	
☐ 6	请完成图书商城（原生代码开发）	论述题	易	1	1	黄玲	2022-03-29	
☐ 7	[图片]项目管理实训7-挣值分析.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-01	
☐ 8	每个小组提交一份作业，围绕课程设计，包含项目简...	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-11	
☐ 9	每个小组上传一份头脑风暴会议笔记（含成员，结论...	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-17	
☐ 10	请把最终的图书商城代码打包上传	论述题	易	1	1	黄玲	2022-04-20	
☐ 11	利用框架小组完成博客、论坛等项目，上传压缩文档	论述题	易	1	1	黄玲	2022-04-20	
☐ 12	每个小组（3-4人）制作、上传一份作业。[图片]项...	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-24	
☐ 13	[图片]项目管理实训3.1.doc	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-26	
☐ 14	制作Project文件，单人练习，任选题目A,B,C。制作...	其它	易	1	1	李震阳	2022-04-29	
☐ 15	研究课程设计要求，组队，讨论确定课程设计主题、...	其它	易	1	1	李震阳	2022-05-10	

序号	目录	题型	难易	题量	使用量	创建者	创建日期	操作
☐ 16	提交项目管理课程设计的案例报告与全套文档、源代...	其它	易	1	1	李震阳	2022-05-10	

☐ 全选

导出选中

删除选中

批量移动

批量复制

导出全部

回收站