第1章 设计内容与要求

1.1课程名称：XXXXXXX

设计题目：XXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXX

1.2设计要求

具体要求：

XXXXXXXX参考任务书

第2章 需求分析

2.1需求描述

按功能模块及子模块写需求描述XXXXXXXX。

例：

用户管理模块

新增系统用户

需求编号：FR-USERMN-01

需求描述：用户登录系统后，可以新增加一个系统用户。

用户选择新增系统用户选项进行用户增加

系统弹出新增用户信息界面

用户填写新用户详细信息，可以设定新建用户的用户登录号，用户姓名，用户密码和用 户简介。

用户登录号，用户姓名，用户密码为必选项，如果某一项没有填写，要给出提示信息。 用户简介为非必选项。

系统获取用户输入的详细信息，并核对是否合法，并且验证是否有相同用户存在

系统验证通过则增加用户成功，否则提示您输入信息不合法或系统已经存在该用户名。

删除系统用户

需求编号：FR-USERMN-02

需求描述：用户登录系统后，可以删除系统用户。

查询出符合条件的系统用户信息，然后进行系统用户删除。

删除操作为逻辑删除。

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

2.2设计环境

软硬件开发环境，运行环境。

2.3用例规约

按功能模块及子模块写用例规约表XXXXXXXX。

例：

表XX 新建系统用户用例规约

|  |  |
| --- | --- |
| 用例名称： | 建立新系统用户 |
| 用例ID： | FR-USERMN-01 |
| 角色： | User |
| 用例说明： | User创建新系统用户。 |
| 前置条件： | User已经登录CSMS系统 |
| 基本事件流： | 1. User请求新建系统用户。 2. CSMS系统弹出系统用户信息查询页面。 3. User点击“新增”按钮。 4. 系统弹出系统用户信息页面。 5. User输入系统用户信息，包括用户登录号、用户姓名、用户密码、用户简介，并点击“保存”。 6. 系统保存系统用户信息，并返回新增的用户信息。 |
| 其他事件流： | 第5步，User输入的用户登录号、用户姓名，用户密码为必选项，如果某一项没有填写，要给出提示信息。用户简介为非必选项。  第5步，User输入的系统用户信息不符合格式要求，系统给出提示信息，要求重新输入。  第5步，User点击“返回”，系统返回到系统用户信息查询页面。  第6步，如果有重名的用户登录号，则保存失败，给出提示信息：“此用户登录号已经存在”。 |
| 异常事件流： | 第6步，系统保存系统用户时出现系统故障，例如网络故障，数据库服务器故障，系统弹出系统异常叶面，提示User：保存失败。 |
| 后置条件： | 系统用户信息保存到数据库中，并在系统用户信息查询页面显示出刚刚创建的系统用户。 |

XXXXXX

**2.4系统用例图**

按功能模块及子模块画出用例图XXXXXXXX。

例：

系统管理用例图：



系统管理用例图

第3章 概要设计

3.1功能结构

写几大功能，画出功能模块图。

**3.2系统流程图**

主系统流程图

**3.2数据库设计**

数据库设计和数据字典，数据表结构数据项定义

第4章 详细设计

4.1 XXXXX模块

描述怎么样实现，同时画出类图、时序图。

4.2 XXXXX模块

描述怎么样实现，同时画出类图、时序图。

4.3 XXXXX模块

描述怎么样实现，同时画出类图、时序图。

4.4 XXXXX模块

描述怎么样实现，同时画出类图、时序图。

4.5 XXXXX模块

描述怎么样实现，同时画出类图、时序图。

第5章 测试

5.1 XXXXX模块测试

写进行了怎么样的测试，填写出测试表。

5.2 XXXXX模块测试

写进行了怎么样的测试，填写出测试表。

5.3 XXXXX模块测试

写进行了怎么样的测试，填写出测试表。

5.4 XXXXX模块测试

写进行了怎么样的测试，填写出测试表。

5.5 XXXXX模块测试

写进行了怎么样的测试，填写出测试表。

总 结

参考文献

[1] 温谦编著. CSS网页设计标准教程[M]. 北京：人民邮电出版社，2009.

[2]

[3]

[4]

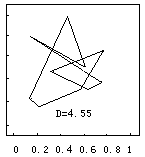
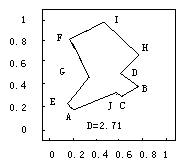
[5]

上面为参考文献的格式，请自己写参考书籍等。

附 录 主要源代码

**图和表的格式参考**

图例编号为：章数.图序号



（a）始值加噪声时 （b）用离散Hopfield网络

产生的访问路径 求解得的访问路径

图1.2 10城市TSP计算机模拟结果**表示例**

表1.1 主要技术经济指标表

表编号为：

章数.表序号

不要让表头、说明与表分成2页

| 序号 | 名 称 | | 单 位 | 数 量 | 备 注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设计吞吐量 | | 万吨/年 | 25.5 | 粮食12万吨/年，杂货13.5万吨/年 |
| 2 | 泊位数 | | 个 | 2 | —— |
| 3 | 码头总长度 | | m | 120 | —— |
| 4 | 陆域纵深 | | m | 307 | —— |
| 5 | 陆域面积 | | 万m2 | 5.73 | —— |
| 6 | 水域  面积 | 码头前停泊水域 | 万m2 | 0.58 | 船舶停靠及装卸作业水域 |
| 回旋水域 | 万m2 | 1.63 | —— |

（资料来源：《中国船舶》，2002年第6期，第20页）

表1.2 各组分lgBi值

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | T=1500K | | T=2000K | |
| 组分 | lgBi | 组分 | lgBi |
| 1 | O2+ | 5.26 | HO2 | 6.43 |
| 2 | HO2 | 5.26 | O2+ | 6.42 |
| 3 | H2O+ | 4.76 | H2O+ | 6.18 |

注：“+”表示重要成分，“\*”表示冗余成分。（资料来源： 许成章：《船舶先进技术》，船舶工业出版社，2002.）

表1.3 压降损失计算结果  **Pa**

|  |
| --- |
| 换热器 热边压降损失 冷边压降损失 |
| 初级 2974.37 2931.52  次级 2924.65 3798.76 |

（资料来源：http://www.moe.edu.cn/edoas/website18/info8378.htm;）

此处插入了分页符，保证每章都另起一页