**《风》系统设计**

**说明书**

**所属学院：至诚学院**

**团队名称：风雨五组**

**指导老师：付明建老师**

项目时间：2021-2022 学年第二学期

目录

版本信息..................................................................................................................................1

第一章 引言............................................................................................................................1

1.1 编写目的..........................................................................................................................1

1.2 背景................................................................................................................................. 1

1.3 术语定义......................................................................................................................... 1

1.4 功能设计......................................................................................................................... 1

第二章 系统总体结构............................................................................................................4

第三章 系统设计....................................................................................................................5

第四章 数据库设计................................................................................................................7

第五章 界面设计....................................................................................................................8

5.1 主界面设计..................................................................................................................... 8

5.2 用例界面实现................................................................................................................ 12

第六章 功能模块层次设计...................................................................................................17

第七章 系统安全和权限设计...............................................................................................18

7.1 系统安全设计原则 ...................................................................................................... 18

7.1.1 标识与确认 ...............................................................................................................18

7.1.2 授权 ...........................................................................................................................18

7.1.3 日志 ...........................................................................................................................18

7.1.4 加密 ...........................................................................................................................18

7.2 系统级安全 ...................................................................................................................18

7.2.1 物理设备的安全措施 ...............................................................................................18

7.2.2 操作系统平台的安全管理.........................................................................................18

7.2.3 数据库系统的安全管理.............................................................................................19

7.3 应用级安全 ...................................................................................................................19

7.3.1 用户授权及安全访问控制 .......................................................................................19

7.3.2 日志管理机制 ...........................................................................................................19

7.3.3 数据加密及数据保护 ...............................................................................................19

7.4 灾难备份与应急故障恢复 ...........................................................................................20

7.4.1 系统备份 ...................................................................................................................20

7.4.2 数据备份与恢复 .......................................................................................................20

7.5 权限管理.........................................................................................................................20

7.5.1 用户 ...........................................................................................................................20

7.5.2 角色 ...........................................................................................................................20

7.5.3 功能 ...........................................................................................................................20

**版本信息**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本/状态 | 修订人 | 修改日期 | 备注 |
| 第 1 版 | 码到成功 | 2020/4/18 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**第一章 引言**

**1.1 编写目的**

**1.2 背景**

**1.3 术语定义**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 缩写 | 定义 |
|  |  |  |
|  |  |  |

**1.4 功能设计**

**第二章 系统总体结构**

**2.1 技术架构**

**2.2 使用 XXX 体系架构：**

**2.3 总体设计原则**

**第三章 系统设计**

**3.1 类图说明**

**第四章 数据库设计**

**第五章 界面设计**

**5.1 主界面设计**

**5.2 用例界面实现**

**第六章 功能模块层次设计**

**6.1 功能模块层次图**

**6.2 风系统模块功能说明**

1. **系统安全和权限设计**

**7.1 系统安全设计原则**

**7.1.1 标识与确认**

**7.1.2 授权**

**7.1.3 日志**

**7.1.4 加密**

**7.2 系统级安全**

**7.2.1 物理设备的安全措施**

**7.2.2 操作系统平台的安全管理**

**7.2.3 数据库系统的安全管理**

**7.3 应用级安全**

**7.3.1 用户授权及安全访问控制**

**7.3.2 日志管理机制**

**7.3.3 数据加密及数据保护**

**7.4 灾难备份与应急故障恢复**

**7.4.1 系统备份**

**7.4.2 数据备份与恢复**

**7.5 权限管理**

**7.5.1 用户**

**7.5.2 角色**

**7.5.3 功能**