《软件公司员工考勤管理系统》

**需求规格说明书**

版本号：1.0

**更改控制页**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **版本号** | **更改时间** | **更改内容描述** | **填写人** |
| 1 | 0.1 | 2025/6/15 | 建立 | 袁方正 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

[1引言 4](#_Toc507250836)

[1.1编写目的 4](#_Toc507250837)

[1.2背景 4](#_Toc507250838)

[1.3定义 4](#_Toc507250839)

[1.4参考资料 5](#_Toc507250840)

[2任务概述 5](#_Toc507250841)

[2.1目标 5](#_Toc507250842)

[2.2用户的特点 5](#_Toc507250843)

[2.3假定和约束 5](#_Toc507250844)

[3需求规定 6](#_Toc507250845)

[3.1对功能的规定 6](#_Toc507250846)

[3.2对性能的规定 7](#_Toc507250847)

[3.2.1精度 7](#_Toc507250848)

[3.2.2时间特性要求 7](#_Toc507250849)

[3.2.3灵活性 8](#_Toc507250850)

[3.3输人输出要求 8](#_Toc507250851)

[3.4数据管理能力要求 8](#_Toc507250852)

[3.5故障处理要求 8](#_Toc507250853)

[3.6其他专门要求 9](#_Toc507250854)

[4运行环境规定 9](#_Toc507250855)

[4.1设备 9](#_Toc507250856)

[4.2支持软件 9](#_Toc507250857)

# 1引言

## 1.1编写目的

本文档旨在收集软件公司考勤管理系统的各项特性，并分析实现系统的各项需求。实现了公司员工管理自动化，提高了的工作效率，使得企业的管理工作更有序，方便，快捷。

## 1.2背景

考勤作为一个企业的基础管理，是企业对员工工作管理的基本依据。实际管理和记录工作非常需要快速获知各个部门员工的每日出勤情况，以便于及时向高层管理者反映员工的工作状况。我们提出基于B/S结构的员工考勤管理系统，实现网上记录，以减轻考勤人员的工作量。我们准备开发员工考勤管理系统，本课题能够实现一个包括用户登录、用户管理、日报管理、加班管理、休假管理、部门管理、加班审批、休假审批等功能的内部管理系统。富士软件公司员工考勤管理系统是为了解决员工考勤管理的而设计的，目的是建立一个能够初步实现企业考勤管理系统的智能化管理，提高考勤管理效率，工作人员能够在各个岗位上的工作状态得到及时的反馈，而系统所需的工作人员的数量少，效率高。降低资源浪费，同时增强员工管理的透明度以及约束员工自觉遵守出勤制度。

## 1.3定义

|  |  |
| --- | --- |
| **缩写、术语** | **解 释** |
| UML | 统一建模语言*Unified Modeling Language* |
| Use Case图 | 用例图 可以表示客户的需求，通过用例建模可以对外部的角色以及它们所需要的系统功能建模。 |
| CMM | “能力成熟度模型”，其英文全称为Capability Maturity Model for Software，英文缩写为SW-CMM，简称CMM |
| SPP | SPP是基于“CMMI、软件工程和项目管理”知识创作的集成化研发管理方法论，称为“精简并行过程”（Simplified Parallel Process） |

## 1.4参考资料

公司管理条例

# 2任务概述

## 2.1目标

1）规范企业管理，实现对全公司人员管理的实时监控。

2）实现较完善的考勤管理体系。

3）为企业领导决策提供依据。

4）系统符合实际生产需求，人机界面友好、操作简便。

## 2.2用户的特点

该系统可以广泛应用于员工、考勤管理人员和系统维护人员，方便日常考勤的管理、故障处理与终端用户的控制。

## 2.3假定和约束

本系统开发和正式投入使用周期少于3个月。

# 3需求规定

## 3.1对功能的规定

1.用户登录画面：

画面显示和操作：用户名密码验证通过后，进入菜单画面，并根据用户权限不同显示不同菜单；

点击记住密码/自动登录复选框执行相应操作。

2.用户管理画面：

画面显示和操作：进入画面后，数据库中所有用户信息，显示在页面上；

点击添加按钮，添加新用户信息；

点击修改按钮，进入修改页面，对用户信息进行修改；

点击删除按钮，可以完成删除一个或多个用户；

可以按照姓名和部门进行用户查询；

点击个人信息修改，进入个人修改页面，对个人信息进行修改。

3.日报管理画面：

日报管理画面显示和操作：进入页面显示日报信息；

点击添加，添加日报，须填写作业内容/问题点/联络事项等；

点击修改，进入修改页面，完成日报的修改；

点击删除，删除可以完成删除一条或多条所选日报；

可以按照姓名或选择日期起止时间，搜索日报；

4.加班管理画面：

画面显示和操作：进入页面，显示所有加班申请；

点击添加，完成加班申请的添加；

点击修改，进入修改页面，完成加班申请的修改；

点击删除，可以完成删除一条或多条加班申请；

选择申请开始结束时期和状态，可以搜索符合条件的信息。

5.休假管理画面：

画面显示和操作：进入休假管理页面，显示休假记录；

点击修改和删除，修改休假申请和删除休假申请；

点击添加休假，添加休假记录；

选择休假起止时间和状态搜索符合条件的记录。

6.部门管理画面：

画面显示和操作:进入页面后，所有部门信息显示；

点击添加按钮，进行部门信息添加；

点击修改按钮，进行部门信息修改；

点击删除按钮，删除部门信息，需要确保该部门已经没有员工；

可以按照部门名称，查询部门详细信息。

7.审批

1）加班审批画面

画面显示和操作:点击加班审批，进入加班审批界面，显示加班申请记录；

选择加班起止时间和姓名，搜索符合条件的记录；

点击通过或驳回按钮，完成通过或者驳回加班申请。

2）休假审批画面

画面显示和操作: 点击休假审批，进入休假审批界面，显示休假申请的记录；

选择休假起止日期和姓名，搜索符合条件的记录；

点击通过或驳回按钮，完成通过或者驳回休假申请。

8.我的桌面

画面显示和操作:显示加班申请和休假申请的审批情况,审批通过或驳回。

## 3.2对性能的规定

## 3.2.1精度

本系统数据全为整数

## 3.2.2时间特性要求

至少可以允许同一时间内40个用户访问系统

至少可以处理同一时间内100个告警信号响应时间；

告警响应时间不可超过2分钟；

各个操作在1-30秒内完成。

## 3.2.3灵活性

系统可以立刻适应数据库接受的新数据；

当需求发生变化（包括操作方式、运行环境、其他软件接口、精度和有效时限的变化）的时候，系统能灵活适应这些变化。

## 3.3输人输出要求

输入：

1.员工帐号和密码输入

格式：文本

2．员工工作数据输入

输出：

1.考勤信息查询

格式：Windows可视化窗口提示

要求：人性化界面；数据准确

## 3.4数据管理能力要求

对所有用户的信息、部门信息、加班信息、休假信息等进行合理化管理，存储在Oracle数据库中。

## 3.5故障处理要求

出现故障时能提供详细故障错误信息并给出合适的解决方案。

## 3.6其他专门要求

1)安全性：对用户账户信息严格保护。

2)可维护性：有错误时,可以提供及时修复工作。

3)易读性：界面符合windows友好界面风格，能提示用户下一步的操作步骤。

4)可转移性：支持IE的PC机都可以使用本系统。

5)可靠性：出现错误不会导致系统死机。

6)保密性：对个人工作内容，涉及到项目内容的严格保密。

# 4运行环境规定

## 4.1设备

客户机：采用一般的PC机即可

服务器：高性能的服务机

## 4.2支持软件

客户机操作系统：Windows2000/WindowsXP/Win7等任选

客户机浏览器：IE6及以上版本

数据库：Oracle数据库

中间件：Tomcat7.0，JDK7，并且支持符合J2EE规范的其它应用服务器