**财务预算管理系统需求说明**

# 1.前言

## 1.1 编写目的

本需求规格说明文档是关于采购计划管理系统的功能和性能要求，主要描述了采购的功能需求及主要业务流程。

本文档的预期读者：

* 设计人员
* 本次开发人员
* 后续开发人员
* 测试人员
* 用户

## 1.2项目说明

* 1. 产品名称：财务预算管理系统
  2. 产品简称: Budget 1.0
  3. 主要开发者：何 斌
  4. 数据测试及录入人员：
  5. 使用用户：公司相关人员
  6. 该系统为首次开发初始版本，目的让使用者使用方便，同时让项目更快投入使用。

## 1.3  术语说明

Budget：预算

SQL：结构化查询语言(Structured Query Language)

## 1.4  参考资料

略.

## 1.5版本信息

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 修改日期 | 版本 | 修改说明 |
| 2015年2月02日 | 1.0 | 项目创建编写 |

# 2.****系统总体设计分析****

## 2.1软件标识

### 2.1.1项目名称

项目名称：财务预算管理系统

产品范围：顺德港华内部

### 2.1.2产品标识

产品名称: 财务预算管理系统

产品简称：Budget

版本号：1.0

## 2.2软件描述

### 2.2.1系统属性

本系统软件环境如下：

* 操作系统：UNIX\Linux\Windows XP或以上版本
* 数据库：MySQL5.5
* 开发工具包：JAVA JDK 1.7
* 开发环境：IntelliJ IDEA 14.1 + Maven + GitHub
* Web服务器：Tomcat 6.0
* 浏览器： Chrome /Firefox/IE7.0或以上版本

## 2.2 开发时间表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 阶段 | 时间 | 主要任务 |
| 第一阶段：分析阶段 | 2.2~2.9 | 分析需求、收集相关业务表格、数据库设计 |
| 第二阶段：编码阶段 | 2.10~3.25 | 主要程序的编写以及模块测试 |
| 第三阶段：测试阶段 | 3.26~3.31 | 系统集成测试 |

## 2.3  开发背景

现在，公司内部对预算管理还停留在手工excel整理的阶段，相关部门预算人员的工作量大且繁琐，容易出错造成不必要的损失。通过信息化手段引入财务预算管理系统可以大大减少相关部门预算人员的工作量，提高工作效率，而且能及时获取自己部门的预算相关信息以及完成情况。

### 2.4系统实现目标

系统的开发主要实现的目标有以下的几个方面：

(1)界面设计友好、美观。

(2)数据存储安全、可靠。

(3)信息分类清晰、准确。

(4)强大的查询功能，保证数据查询的灵活性。

(5)实现对资金使用过程的全程数据信息跟踪。

(6)预留可扩充的空间，以便以后的功能扩充。

(7)具有易维护性和易操作性。

## 2.5系统功能模块设计

1. 预算类别管理：增加、修改预算类别
2. 预算项目管理：实现增加、预算申请（事前审批）、查询预算项目的相关信息（包括预算项目使用情况等）。
3. 资金计划管理：每月尾上报下个月的资金计划
4. 付款管理：增加付款申请、打印付款申请、查询付款申请、允许挂账申请
5. 费用报销管理：添加费用报销单、打印费用报销单、查询费用报销单

## 2.6系统功能结构图

    该系统主要具备预算类别管理、预算项目管理、资金计划管理、付款管理、费用报销管理、数据备份等管理模块，具体的功能模块图如下：

财务预算管理系统

预算类别管理

预算项目管理

资金计划管理

付款管理

费用报销管理

数据备份

导入预算表

查询预算类别

导入预算表

查询预算项目

填写资金计划

查询资金计划

付款申请

打印申请

查询申请

报销申请

打印申请

查询申请

预算费用申请

## 2.7系统流程图

管理系统的流程是用户先输入自己的账号密码进入系统如有一项不符合则不能进入系统，成功登陆系统后系统根据登陆的账号信息从数据库中的数据进行对比判断用户权限，如果是员工则能进行信息查询，及修改自己的相关信息，单据的录入等功能。财务预算管理系统的系统流程图如图所示。

# 3.系统总体要求

## 3.1系统角色配置

系统共有下列固有角色：超级管理员、总经理、主管领导、部门经理、普通员工

## 3.2系统数据初始化

### 3.2.1用户初始化信息

测试用户：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 角色 | **用户名** | **密码** |
| 超级管理员 | Admin | Admin |
| 总经理 | GM | 0000 |
| 主管领导 | Leader | 0000 |
| 部门经理 | Manager | 0000 |
| 员工 | Staff | 0000 |

**真实用户：用户名为佛燃工号，则用户密码初始化为000000**

### ****3.2.2预算表初始化信息****

由统筹部门提供2015年集团下发的预算表

### ****3.2.3供应商信息初始化****

供应商信息由旧付款系统导出，其中包括供应商名称、银行账号等信息

## 3.3功能需求

### 3.3.1登录界面

略

### 3.3.2管理主界面

略

### 3.3.3权限管理

系统共有下列固有角色：超级管理员、总经理、主管领导、部门经理、员工

1. 超级管理员：管理员具有系统的全部功能；
2. 总经理：总经理具有除数据备份外的全部功能；
3. 分管领导：分管领导可以查询各类单据的详细信息，审批申请单等；
4. 部门经理：可以查询各类单据的详细信息，审批申请单等；
5. 普通员工：填写及打印付款申请单、资金计划申请等信息，查询单据的详细信息；

## 3.4性能需求

本节说明软件数据处理能力和时间特性的需求。

数据处理能力可能包括：支持的终端数、支持并行操作的用户数、处理的文件和记录数、表和文件的大小。

时间特性可能包括：响应时间、更新处理时间、数据的转换和传送时间、运行时间等。

## 3.5数据库需求

数据库快速查询、数据字段冗余少、设计合理，关系数据库达到三范式（3NF）的要求

## 3.7属性

略

## 3.8．外部接口需求

略

# 4.数据字典

略

# 5.附录

略