项目名称：宿舍卫生管理系统

需

求

分

析

文

档

作者：李毛

目录

[1．引言 1](#_Toc506358922)

[1.1编写目的 1](#_Toc506358923)

[1.2项目背景 2](#_Toc506358924)

[1.3定义 2](#_Toc506358925)

[1.4参考资料 2](#_Toc506358926)

[2．任务概述 2](#_Toc506358927)

[2.1目标 2](#_Toc506358928)

[2.2运行环境 2](#_Toc506358929)

[2.3条件与限制 2](#_Toc506358930)

[3．数据描述 3](#_Toc506358931)

[3.1静态数据 3](#_Toc506358932)

[3.2动态数据 3](#_Toc506358933)

[3.3数据库介绍 3](#_Toc506358934)

[3.4数据词典 3](#_Toc506358935)

[3.5数据采集 3](#_Toc506358936)

[4．功能需求 3](#_Toc506358937)

[4.1功能划分 3](#_Toc506358938)

[4.2功能描述 3](#_Toc506358939)

[5．性能需求 3](#_Toc506358940)

[5.1数据精确度 3](#_Toc506358941)

[6．其它需求 3](#_Toc506358949)

# 1．引言

## 1.1编写目的

对系统进行需求分析，明白顾客想要什么，系统的功能，宿舍卫生管理系统主要对学生宿舍卫生进行统计，分析。

## 1.2项目背景

## 学生宿舍管理是当代学校中不可或缺的组成部分，在信息化飞速发展的今天，它的出现已经成了一种必然，本文将从宿舍管理系统的历史和现状进行分析，以求证本系统的设计具有实际的意义，并得到它在未来的发展，从而跟上时代的脚步，做出一个高质量的、安全性好的宿舍管理系统，使其不仅能满足学校现在的需要，也能满足将来一段时间的需要。

## 1.3定义

术语1：数据字典

说明：数据字典（Data Dictionary，简称DD）定义了数据流图中的数据和加工，是对各个数据流、加工及数据存储的详细说明，包括四类条目：数据流条目、数据存储条目、数据项条目和加工条目。

## 1.4参考资料

1. 项目经核准的计划任务书、合同或上级机关的批文
2. 项目开发计划
3. 文档所引用的资料、标准和规范。列出这些资料的作者、标题、编号、发表日期、出版单位或资料来源

# 2．任务概述

## 2.1目标

提供宿舍卫生管理系统化、规范化、自动化，方便宿舍卫生查询记录，评分。

## 2.2运行环境

操作系统：Microsoft Windows 7

支持环境：myeclipse

数 据 库：mysql

## 2.3条件与限制

内存要求：512MB以上

# 3．数据描述

## 3.1静态数据

1、宿舍号、评分标准。

## 3.2动态数据

输入数据：查询宿舍号。

输出数据：宿舍各项评分。

内部生成数据：中间查询结果。

## 3.3数据库介绍

数据库：mySQL

优点：MySQL 是一种关联[数据库管理系统](http://baike.baidu.com/view/68446.htm" \t "_blank)，关联数据库将数据保存在不同的表中，而不是将所有数据放在一个大仓库内，这样就增加了速度并提高了[灵活](http://baike.baidu.com/view/474022.htm" \t "_blank)性。MySQL 所使用的 SQL 语言是用于访问[数据库](http://baike.baidu.com/view/1088.htm" \t "_blank)的最常用标准化语言。MySQL 软件采用了双授权政策（本词条“授权政策”），它分为社区版和商业版，由于其体积小、速度快、总体拥有成本低，尤其是[开放源码](http://baike.baidu.com/view/394804.htm" \t "_blank)这一特点，一般中小型网站的开发都选择 MySQL 作为[数据库](http://baike.baidu.com/view/1088.htm" \t "_blank)。

## 3.4系统用例描述



## 3.5数据采集

手动录入数据，并将数据存入数据库。

# 4．功能需求

## 4.1功能划分

1、录入。

2、查询。

## 4.2功能描述

1、录入：宿舍卫生：被子、阳台、书桌、垃圾、评分。

2、查询：查看宿舍卫生情况，排出名次

**系统用例图：**



各部分用例图：

检查宿舍卫生：



基本事件流：1、查看每个宿舍的卫生，记录房间号、被子是否叠、垃圾是否倒掉、书桌是否整洁，评分。

2、如果写错了，可以修改，宿舍不存在了，可以删除。

查看记录信息：



**基本事件流:打开软件，可以查看宿舍评分排名，删除卫生信息，修改卫生信息**

# 5．性能需求

## 5.1数据精确度

评分：小数点后一位

# 7．其它需求

可操作性：界面简洁易懂，方便宿舍卫生管理员的使用。语言使用简体汉语。

可维护性：系统支持后续更新，便于维护。