**——MushRoom——**

**小蘑菇明星资料搜索项目**

****

**设 计 文 档**

目录

1. 引言...............................................................................................................3

1.1编写目的......................................................................................................3

1.2背景..............................................................................................................3

1.3参考资料......................................................................................................3

1. 总体设计.....................................................................................................3

2.1设计思想与目标...........................................................................................3

2.2运行环境.......................................................................................................3

2.3基本设计概念...............................................................................................3

2.3.1.................................................................................................................4

2.3.2.................................................................................................................5

2.3.3.................................................................................................................5

 3.数据库设计..................................................................................................5

3.1用户表...........................................................................................................5

3.2管理员表.......................................................................................................5

1. 系统出错处理设计

 4.1出错措施.......................................................................................................6

 4.2补救措施.......................................................................................................6

 4.3系统维护设计...............................................................................................6

1. 引言

**1.1编写目的**

本文在需求之后的阶段。从设计的角度来讲述软件的总体方案与设计思路及构想。 本文适合于想了解本小蘑菇明星资料搜索软件开发设计思想方法的相关人员。对进一步开发该软件的相关人员，做一个总体设计的参考及指导。

**1.2背景**

在娱乐至上的今天，你与身边的朋友们聊天时，比不可少的话题就是明星。今天哪个明星生日了，又哪个明星公布恋情了。而当你的朋友谈论到你不认识的一些明星时，你岂不是很尴尬吗，我们的软件来帮您解决这个问题，让您快速了解陌生明星。

1.待开发软件名称：小蘑菇明星资料搜索

2.软件开发者：

界面设计： 王敏先

程序设计： 徐宇恒、孟义超、王亚潇、夏飞

数据库设计：刘静

3.软件开发对象：全体网民等

**1.3参考资料**

《小蘑菇明星资料搜索需求分析说明书》

《软件工程基础》第二版 马小军 张玉祥 编著 清华大学出版社

1. 总体设计

**2.1设计思想与目标**

1. 小蘑菇明星资料查询系统为人们了解明星、八卦提供一个方便的平台。
2. 用户通过注册登陆本系统浏览查询各种明星资料，可了解明星多方面资料，近期动态等，后台人员会对整个流程进行有效的控制、管理和统计,并及时更新。
3. 该系统针对用户和网站管理员分前台和后台。用户可以轻松实现我们网站上的任一操作，后台管理人员主要工作是认真保存整理用户资料，并随时关注网站访问动态和明星动态，根据用户的反馈和意见及时对网站进行维护和更新。

**2.2 运行环境**

开发工具：vue+element

ajax

Python

MongoDB

**2.3基本设计概念**

**层次图：**

2.3.1**注册，登录模块**

登录

用户端

管理员

浏览

查询明星信息

整理用户资料

清理过时内容

创建新的管理员

设置系统参数

用户可以通过注册拥有账号进入小蘑菇明星资料查询系统，用户登录系统后，才能够对浏览网站，查询明星

N

N

N

用户登录系统

是否用户

注册

信息合法？

退出

进入系 统

密码正确？

出错信 息

进入系 统

### 2.3.2查询模块

搜索明星

### 

N

目标明星？

查看信息

退出本页

Y

继续搜索？

### 2.3.3系统管理模块

此模块只有超级管理员有权进行操作，可设置系统参数，授予和收回管理员的权限，创建新的管理员。

**三．数据库设计**

**3.1用户表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据范围 | 非空否 | 约束 | 定义 |
| UserName | varchar(20) | 非空 |  | 用户名 |
| MbLandName | varchar(20) | 非空 | 唯一 | 登录名 |
| UserPassword | varchar(64) | 非空 |  | 登录密码 |
| MbPhone | varchar(15) | 空 |  | 电话号码 |

**3.2管理员表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 数据范围 | 非空否 | 约束 | 定义 |
| MgId | int | 非空 | 主键 | 管理员ID |
| MgLandName | varchar(20) | 非空 | 唯一 | 登录名 |
| MgPassw | varchar(64) | 非空 |  | 登录密码 |

1. 系统出错处理设计

**4.1出错信息**

系统出现错误时，捕捉到系统的错误，存入错误记录文件中，供相关人员查看。在界面上，不弹出错误页面，以脚本形式给出出错的大概信息提示浏览者。

**4.2补救措施**

软件出现错误后可采取的措施： 1、重新启动操作系统。 2、检查是否启动服务。 3、备份数据，重新部署系统。 4、根据错误记录文件，做出相应错误处理。

**4.3系统维护设计**

为方便系统的维护，在代码设计中，以对象设计为主、过程设计为辅，每一个步骤都给出注释，方便维护人员查看代码和阅读代码。