

# 荣阳人事管理系统

## 1 选题

因为毕业设计准备做一个管理系统, 此次做的是设计的原型, 做的是一个基于 Windows 的 WPF 应用, 前端用 xaml 写的后端用 C#, 数据库选的是本机的 mysql 数据库

## 2 工具和环境

工具 VS2017, MySQLServer8.0

环境.net4.6.1, window10

## 3 实现的模块:

员工档案管理

员工考核奖惩

高级权限获得

员工人事变动（只有在高级权限获得后才能进行人事管理）

## 4 系统的需求分析

功能性需求:

1 查询某个员工的信息

2 修改某个员工的信息

3 查询某个员工的奖惩状况

4 修改某个员工的奖惩情况

5 新建奖惩情况

6 新员工登记

7 现有的员工离职

8 考勤加班出差管理

9 员工培训

10 需要更高级的权限才能进行员工的入职，离职操作

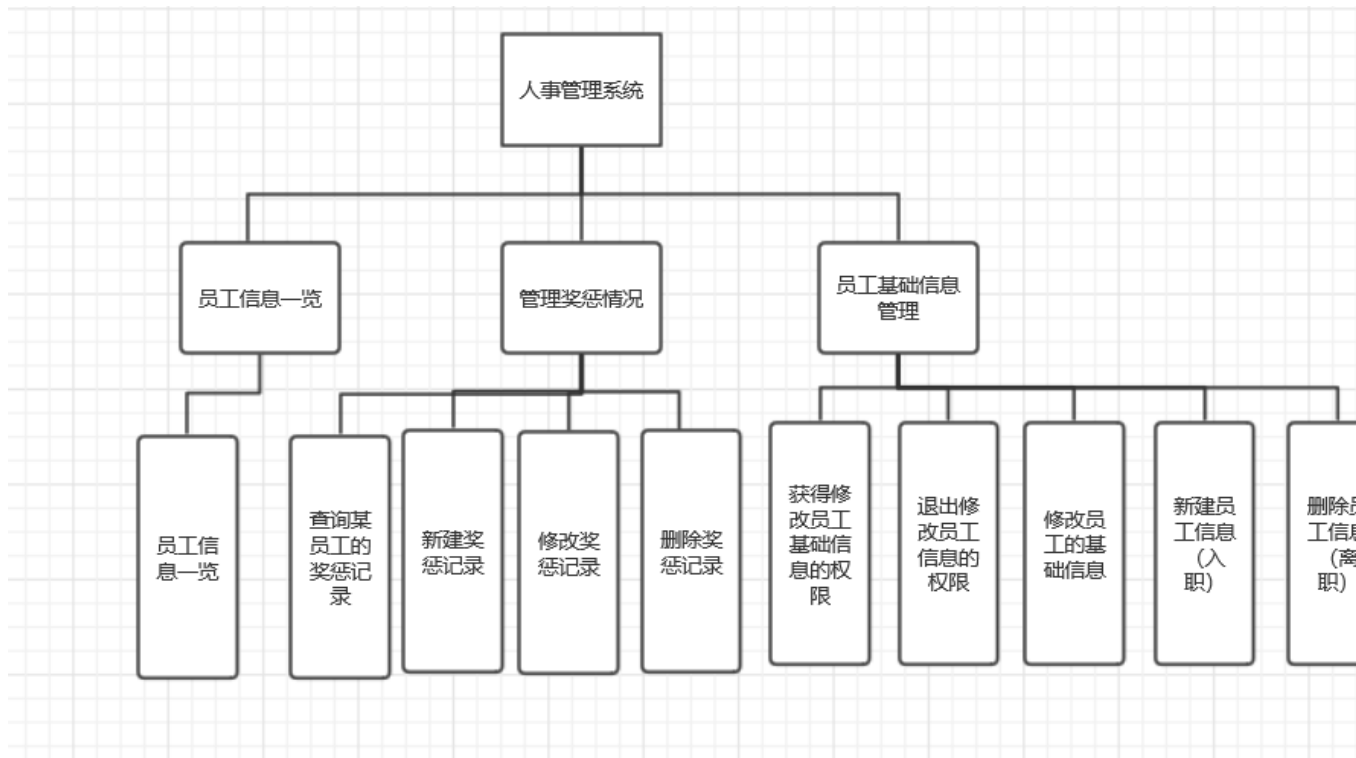
**非功能性需求：**

1 界面功能清晰

2 安全性 sql 语言使用参数化防止注入攻击

3 运行效率高

**系统功能模块图**



## 5 数据库设计

### 员工信息表

```sql

```
Create table staff_data(id char(10), name varchar(20),  
sex char(10), hukou varchar(50), zhengzhimianmao varchar(50),  
health varchar(50), contrance varchar(50), pay int),  
Primary key (id);
```

```

### 员工奖惩信息表

```sql

```
create table staffaward_data(number int, id char(10),  
award int, time char(20), reason char(50)), primary key
```

(number), foreign key (id) references staff\_data(id) on  
delete cascade

### 普通管理员表

```
create table normaluser(id char(10), password char(16))  
  
primary key (id);  
...
```

### 高级管理员表

```
```sql  
  
create table hightuser(id chr(10), password char(16))  
  
primary key (id);  
...
```

因为大部分表的搜索是关于主码的如登录账户，查询修改员工的信息都是用到主码，对于员工奖惩信息表修改时需要用到主码，而查询某个员工的奖惩信息时需要用到外码 id。同时 MySql 默认基于主码建立索引的因此综上每个表都设计为主码聚集

## 6 运行界面

荣阳有限公司人事管理系统

管理员账户

密码

登录

登录

荣阳有限公司人事管理系统

管理员账户

111

密码

111

登录

登录成功

登录成功

确定

管理奖惩情况

员工信息

管理奖惩情况

人事变动

考勤加班出差管理

员工培训

员工id

请输入员工id

查询

序号	员工id	奖惩数量	
----	------	------	--

<

员工id

奖惩

新建奖惩

时间

原因

员工id

奖惩

修改奖惩

时间

原因

奖惩number

奖惩number

删除奖惩

5c561934e089\System.Runtime.Serialization.resources.dll”。

员工信息

管理奖惩情况

人事变动

考勤加班出差管理

员工培训

员工id	姓名	性别	户
------	----	----	---

点击刷新

高级账户登录成功后可以管理员工的基础信息

员工信息		管理奖惩情况		人事变动		考勤加班出差管理		员工培训	
				获得人事变动权限		退出人事变动权限			
				政治面貌		新建员工			
姓名				健康状况					
性别				合同状况					
户口情况				工资					
员工id				政治面貌		修改员工信息			
姓名				健康状况					
性别				合同状况					
户口情况				工资					
员工id				人员离职					

## 7 总结

    xaml 虽然不是新的技术，但是在 windows 的前端设计还是比较方便的，模块“考勤出差加班管理”和“员工培训”的模块没有实现，暂时空着，另外我认为现阶段的界面制作是比较粗糙的还应改进一下,另外因为数据库是本地的没有搭建云数据库，因此还不能在其他的设备运行