文档编号：ZHD-DB-002

密级：仅限长沙牛耳信息技术有限公司内部使用

人事管理系统数据库设计说明书

版本：2.0

# 表清单

## 3.1、表清单 24张

|  |  |
| --- | --- |
| **名称** | **注释** |
| employee | 员工表 |
| user | 用户表 |
| punchcard | 打卡表 |
| beonduty | 上班表 |
| applyforcard | 申请补卡表 |
| inbox | 收件箱表 |
| drafts | 草稿箱表 |
| memo | 备忘事件表 |
| become | 转正申请表 |
| transfer | 调岗申请表 |
| salary | 调薪申请表 |
| dimission | 离职申请表 |
| dept | 部门表 |
| position | 职位表 |
| contract | 合同信息表 |
| remuneration | 薪酬表 |
| social | 社保表 |
| checkingin | 考勤表 |
| evection | 出差请假申请表 |
| reward\_and\_punish | 奖罚信息表 |
| resource | 资源表 |
| user\_position | 用户和职位关系表 |
| position\_resource | 资源和职位关系表 |
| reward | 打赏记录表 |

# 四、表列清单

## 1、表 员工表

### 表 <employee> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 代码 | 名称 | 数据类型 | 主要的 | 强制 | 注释 |
| emp\_id | 员工编号 | Int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_name | 员工姓名 | Varchar(8) | TRUE | TRUE | 要求6位，最低2位 |
| emp\_sex | 员工性别 | Char(1) | FALSE | FALSE | 男、女 |
| emp\_age | 年龄 | int | FALSE | FALSE |  |
| emp\_dept | 所在部门 | int | TRUE | TRUE |  |
| Emp\_**[position](C:/Users/leonovo/AppData/Local/youdao/dict/Application/8.9.0.0/resultui/html/index.html" \l "/javascript:;)** | 职位 | Varchar(20) | FALSE | TRUE |  |
| Emp\_detail | 详细信息 | Varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| Emp\_phone | 电话号码 | Varchar(13) | FALSE | FALSE | 11位 |
| Emp\_edu | 学历 | Varchar(10) | FALSE | FALSE |  |
| Emp\_img | 头像 | Varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| Emp\_date | 进公司日期 | data | TRUE | TRUE |  |
| Emp\_major | 专业 | Varchar(20) | TRUE | TRUE |  |
| Emp\_address | 家庭住址 | Varchar(20) | FALSE | FALSE |  |
| Emp\_identity | 身份证号 | Varchar(18) | TRUE | TRUE | 18位 |
| Emp\_status | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 在职、离职、试用期 |
| Emp\_superior | 上级领导编号 | int | TRUE | TRUE |  |

## 2、表 用户表

### 表 <user> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| User\_id | 用户id | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| User\_empid | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| User\_name | 用户名 | Varchar(8) | TRUE | TRUE |  |
| User\_pawd | 密码 | Varchar(18) | TRUE | TRUE |  |
| User\_date | 创建时间 | data | FALSE | FALSE |  |
| User\_salt | 盐值 | Varchar(50) | TRUE | TRUE |  |

## 3、表 打卡表

### 表 <punchcard> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Punch\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Punch\_status\_date | 上班时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Punch\_end\_date | 下班时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Punch\_emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Punch\_beonduty\_id | 上班编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，上班表的beonduty\_id |

## 4、表 上班表

### 表 <beonduty> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Beonduty\_id | id | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Beonduty\_day | 时间（日） | data | TRUE | TRUE |  |

## 5、表 申请补卡表

### 表 <applyforcard> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** | |
| Apply\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 | |
| Apply\_punch\_id | 打卡表编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，打卡表的Punch\_id | |
| Apply\_cause | 原因 | Varchar(200) | FALSE | FALSE |  | |
| Apply\_conductor | 处理人 | int | TRUE | TRUE | 人事部员工编号 | |
| Apply\_date | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  | |
| Apply\_status | 状态 | data | TRUE | TRUE | | 处理中、成功、失败 |

## 6、表 收件箱表

### 表 <inbox> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Inbox\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Inbox\_put\_emp\_id | 收件人编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Inbox\_send\_emp\_id | 发件人编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Inbox\_context | 内容 | Varchar(1000) | FALSE | FALSE |  |
| Inbox\_date | 发件时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Inbox\_status | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 未接收、已接收 |

## 7、表 草稿箱表

### 表 <drafts> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Drafts\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Drafts\_context | 内容 | Varchar(1000) | TRUE | TRUE |  |
| Drafts\_emp\_id | 发件人编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Drafts\_date | 创建时间 | date | FALSE | FALSE |  |

## 8、表 备忘事件表

### 表 <memo > 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Memo\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Memo\_emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Memo\_context | 内容 | Varchar(1000) | FALSE | FALSE |  |
| Memo\_date | 创建时间 | data | TRUE | TRUE |  |

## 9、表 转正申请表

### 表 <become> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Become\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Become\_emp\_id | 申请员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Become\_context | 内容 | Varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| Become\_governor | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Become\_manager | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Become\_personnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Become\_date | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Become\_status | 状态 | Varhar(5) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |

## 10、表 调岗申请表

### 表 <transfer> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Adjust\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Adjust\_emp\_id | 申请员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Adjust\_dept | 申请部门 | int | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_position | 申请职位 | int | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_cause | 申请原因 | Varchar(100) | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_governor | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_manager | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_personnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_date | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Adjust\_status | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |

## 11、表 调薪申请表

### 表 <salary> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Sal\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 申请员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Sal\_pay | 原基本工资 | int | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_limit | 申请调薪额度 | double | TRUE | TRUE |  |
| **Sal\_[cause](C:/Users/pc/AppData/Local/youdao/dict/Application/8.7.0.0/resultui/html/index.html" \l "/javascript:;)** | 申请原因 | Varchar(100) | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_charge | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_managers | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_peresonnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_time | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Sal\_state | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |

## 12、表 离职申请表

### 表 <dimission> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Dim\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 申请员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Dim\_dimission | 离职原因 | Varchar(100) | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_data | 停职日期 | data | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_charge | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_managers | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_peresonnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_time | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Dim\_state | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |

## 13、表 部门表

### 表 <dept> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Dep\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Dep\_department | 部门名称 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| Dep\_introduction | 简介 | Varchar(100) | FALSE | FALSE |  |
| Dep\_time | 创建时间 | Data | TRUE | TRUE |  |

## 14、表 职位表

### 表 <tm\_examdata\_addition> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Tm\_e\_a\_di | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Tm\_e\_a\_position | 职位 | Varcahr(10) | TRUE | TRUE |  |
| Tm\_e\_a\_brief | 职位简介 | Varcahr(100) | TRUE | TRUE |  |

## 15、表 合同信息表

### 表 <contract> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Con\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Con\_time | 签订时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Con\_time | 到期时间 | data | TRUE | TRUE |  |

## 16、表 薪酬表

### 表 <remuneration> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Rem\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Rem\_month | 月份 | data | TRUE | TRUE |  |
| emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Rem\_salary | 基本工资 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_tiem | 应出勤小时数 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_out | 实际出勤小时数 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_present | 全勤 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_**[salary](C:/Users/pc/AppData/Local/youdao/dict/Application/8.7.0.0/resultui/html/index.html" \l "/javascript:;)** | 工龄工资 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_machin | 补伙食费 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_withhold | 社保扣款 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_money | 扣款 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rem\_salary | 应发工资 | double | TRUE | TRUE |  |

## 17、社保表

### 表 <social> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Soc\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Sco\_withhold | 每月扣款 | double | TRUE | TRUE |  |
| Sco\_state | 状态 | Vacahar(5) | TRUE | TRUE | 已参保、已退保 |

## 18、表 考勤表

### 表 <checkingin> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Che\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Che\_late | 迟到（次数） | int | TRUE | TRUE |  |
| Che\_early | 早退（次数） | int | TRUE | TRUE |  |
| Che\_absenteeism | 旷工（次数） | itn | TRUE | TRUE |  |
| Che\_out | 应出勤 | int | TRUE | TRUE |  |
| Che\_practical | 实际出勤 | int | TRUE | TRUE |  |
| Che\_remark | 备注 | Varchar(50) | FALSE | FALSE |  |

## 19、出差请假申请表

### 表 <evection> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Eve\_id | 编号 | INTEGER | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Eve\_cause | 原因 | Varchar(100) | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_days | 天数 | int | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_charge | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_managers | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_peresonnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_time | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Eve\_state | 状态 | Varchar(5) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |
| Eve\_type | 类型 | Varchar(10) | TRUE | TRUE | 请假、出差 |

## 20、表 奖罚信息表

### 表 <reward\_and\_punish> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Rew\_id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| emp\_id | 申请人编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| Rew\_emp\_id | 员工编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id  处罚、奖 |
| Rew\_cause | 原因 | Varchar(100) | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_money | 金额 | double | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_charge | 处理人主管 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_managers | 处理人经理 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_peresonnel | 处理人人事 | int | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_time | 申请时间 | data | TRUE | TRUE |  |
| Rew\_state | 状态 | Varchar(10) | TRUE | TRUE | 处理中、成功、失败 |
| Rew\_type | 类型 | Varchar(10) | TRUE | TRUE | 奖、罚 |

## 21、表 资源表

### 表 <resource> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| name | 资源名称 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| RESOURCECODE | 细粒度权限 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| URL | Url | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| DESCRIPTION | 详细信息 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| ICON |  | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| PID | 父id | int | TRUE | TRUE |  |
| SEQ |  | int | TRUE | TRUE |  |
| STATUS | 状态 | int | TRUE | TRUE |  |
| TYPE | 类型 | int | TRUE | TRUE |  |
| CREATETIME | 时间 | datetime | TRUE | TRUE |  |

## 22、表 用户和职位关系表

### 表 <user\_position> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Id | 编号 | INTEGER | TRUE | TRUE | 主键 |
| userid | 用户编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，员工表的emp\_id |
| roleid | 职位编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，职位表的id |

## 23、资源和职位关系表

### 表 <position\_resource> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Id | 编号 | int | FALSE | FALSE | 主键 |
| roleid | 职位编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，职位表的id |
| RESOURCEID | 资源表编号 | int | TRUE | TRUE | 外键，资源表的id |

## 24、打赏记录表

### 表 <reward> 的列清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **代码** | **名称** | **数据类型** | **主要的** | **强制** | **注释** |
| Reward\_Id | 编号 | int | TRUE | TRUE | 主键 |
| Reward\_name | 打赏人 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |
| Reward\_money | 金额 | double | TRUE | TRUE |  |
| Reward\_date | 时间 | datetime | TRUE | TRUE |  |
| Reward\_context | 备注 | Varchar(10) | TRUE | TRUE |  |