数据库表设计

4.2.1后台管理人员关系

**Manager**

管理员表，存储管理员信息，包括管理员的状态。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| employee\_id | INT(11) NOT NULL DEFAULT ‘0’ |  | 员工id，关联员工表，  默认为0，即超级管理员 |
| user\_name | VARCHAR(255) NOT NULL |  | 用户名 |
| password | CHAR(32) NOT NULL |  | 密码 |
| status | tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT ‘1’ |  | 状态：1正常，2禁用 |

**Department**

部门信息表。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| pid | Int(11) NOT NULL DEFAULT ‘0’ |  | 层级标识 |
| name | VARCHAR(255) NOT NULL |  | 部门名称 |

4.2.2一般录入信息设计

**Employee**

职员表，存储职员信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| name | varchar(30) NOT NULL |  | 名字 |
| department\_id | tinyint(4) NOT NULL |  | 部门id，关联部门表 |
| sex | enum('1','0') NOT NULL DEFAULT '1' |  | 性别：1男，0女 |
| phone | mediumint(11) DEFAULT NULL |  | 手机号码 |
| birthday | int(11) NULL |  | 出生日期 |
| create\_time | int(11) NULL |  | 创建时间（或入职时间） |
| status | tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT ‘1’ |  | 状态：1在职，2离职 |

**Recruit**

招聘信息表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| title | varchar(255) NOT NULL |  | 职位名称 |
| title\_sub | varchar(255) |  | 职位副标题 |
| department\_id | tinyint(4) NOT NULL |  | 部门id，关联部门表 |
| sex | enum('1','0',’2’) NOT NULL DEFAULT '2' |  | 性别：1限招男，0限招女，2不限 |
| limit\_year | tinyint(2) NOT NULL |  | 工作年限 |
| limit\_old | tinyint(3) NULL |  | 年龄 |
| salary\_level | Int(11) NOT NULL |  | 薪资水平，自定义不同的薪资级别 |
| number | Int(3) NOT NULL DEFAULT ‘1’ |  | 招聘人数 |
| type | tinyint(1) NULL DEFAULT ‘1’ |  | 职位类型：1全职，2兼职，3全职兼职皆可 |
| title\_desc | text |  | 职位描述 |

**Attendance**

工资/奖金表，记录员工发放的薪资水平，奖金或处罚情况。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| employee\_id | Int(11) NOT NULL |  | 员工id，关联员工表 |
| salary\_level | Int(11) NOT NULL |  | 薪资水平，与recruit表中的salary\_level相同 |
| salary\_pay | Int(11) NOT NULL |  | 支付薪资 |
| other\_pay | Int(11) NOT NULL |  | 其他支付 |
| real\_pay | Int(11) NOT NULL |  | 实际支付 |
| remark | text |  | 备注 |
| status | tinyint(1) unsigned NOT NULL DEFAULT ‘1’ |  | 状态：1未支付，2已支付 |

**Training**

培训管理，记录公司员工培训的信息。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段名** | **字段类型** | **约束** | **描述** |
| id | INT(11) UNSIGNED NOT NULL AUTO\_INCREMENT | 主键 | ID自增 |
| name | varchar(200) NOT NULL |  | 培训名称 |
| lecturer | varchar(100) NOT NULL |  | 讲师 |
| budget | Int(11) NOT NULL |  | 预算 |
| attend\_number | Int(11) NOT NULL |  | 预计培训人数 |
| attend\_person | varchar(200) NOT NULL |  | 培训针对人群 |
| attend\_address | Int(11) NOT NULL |  | 培训地点 |
| type | tinyint(2) unsigned NOT NULL DEFAULT ‘1’ |  | 培训类型：自定义培训类型，默认1为新员工培训 |
| remark | text |  | 备注 |