**数据库2.0架构**

**总部信息表(head\_office)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Head\_Id | yes | int | No | 自动编号 |
| Head\_name | No | Varchar(100) | No | 总部全称 |
| Head\_size | No | Varchar(30) | No | 规模 |
| Head\_address | No | Varchar(100) | No | 总部地址 |
| Head\_logo | No | Varchar(100) | No | 公司LOGO |

**分公司信息表(company)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Com\_Id | yes | int | No | 自动编号 |
| Com\_name | No | Varchar(100) | No | 总部全称 |
| Com\_size | No | Varchar(30) | No | 规模 |
| Work\_address | No | Varchar(100) | No | 总部地址 |
| Head\_id | No | Int | No | 对应总部id |

**部门信息表(deparment)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| b\_Id | yes | int | No | 自动编号 |
| b\_name | No | Varchar(100) | No | 部门名称 |
| B\_work\_name | No | Varchar(100) | No | 部门业务名称 |
| B\_wrok\_desc | No | Varchar(300) | No | 部门业务详细描述 |
| Com\_id | No | int | No | 对应分公司id |

**班级信息表(classes)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| C\_id | yes | int | No | 自动编号 |
| C\_name | No | Varchar(100) | No | 班组名称 |
| C\_work\_name | No | Varchar(100) | No | 班级业务名称 |
| C\_work\_desc | No | Varchar(300) | No | 班组业务描述 |
| b\_id | No | int | No | 对应部门id |

**管理员信息表(users)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Us\_Id | Yes | int | No | 员工编号 |
| Login\_name | No | Varchar(20) | No | 登录名 |
| Login\_pwd | No | Varchar(20) | No | 登录密码 |
| Real\_name | No | Varchar(16) | No | 真实姓名 |

**管理员详情表（user\_detail）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Us\_id | No | int | No | usid |
| gender | No | int | No | 0 女 1 男 |
| age | No | Int | No | 年龄(时间戳) |
| Us\_No | No | Varchar(18) | No | 身份证号 |
| mobile | No | Varchar(11) | No | 手机号 |
| tel | No | Varchar(15) | No | 座机 |
| work\_state | No | int | No | 在职状态0 离职 1 在职 2 请假 3 内退 4 退休 |
| position | No | Varchar(30) | Yes | 职务 |
| Head\_id | No | Int | No | 对应总部ID |
| verify | No | int | No | 管理权限 0 总部管理员 1子公司管理员 2 部门管理员 3 班组管理员 4 一般员工 |
| Com\_id | No | int | No | 所属子公司 可为0 |
| B\_id | No | int | No | 所属部门 可为 0 |
| C\_id | No | int | No | 所属班组 可为0 |

**推送信息分类表（msg\_classify）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| c\_id | Yes | int | No | 自动编号 |
| c\_name | No | Varchar(20) | No | 分类名称 |
| Head\_id | No | int | No | 总部ID |

**向上推送信息表（massage\_up）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| m\_id | Yes | int | No | 自动编号 |
| M\_no | No | Varchar(30) | No | 编号（自动编号 以日期） |
| M\_title | No | Varchar(20) | No | 标题 |
| M\_desc | No | Varchar(500) | No | 正文 |
| M\_file | No | Varchar(100) | No | 附件（附件路径） |
| To\_user | No | int | No | 推送对象 |
| From\_user | No | int | No | 来自哪个用户 |
| C\_id | No | int | No | 对应信息分类表ID |

**向上推送信息阅读表(Read\_message\_up)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 浏览人 |
| M\_id | No | int | No | 对应信息表ID |
| Read\_time | No | Int | No | 阅读时间（时间戳） |
| Read\_over | No | Varchar(500) | No | 批阅内容 |
| Read\_pass | No | Int | No | 是否批准0 不通过 1通过 |
| Pass\_time | No | int | No | 审批时间（时间戳） |

**向下发送指今信息表(message\_down)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| m\_id | Yes | int | No | 自动编号 |
| M\_no | No | Varchar(30) | No | 编号 |
| M\_title | No | Varchar(20) | No | 标题 |
| M\_desc | No | Varchar(500) | No | 正文 |
| M\_file | No | Varchar(100) | No | 附件（附件路径） |
| Create\_time | No | int | No | 创建时间（时间戳） |
| End\_time | No | int | No | 最后完成时间（时间戳） |
| To\_user | No | int | No | 推送对象(下一级部门对象) 如：公司ID 部门ID 班组ID |
| From\_user | No | int | No | 来自哪个用户(可标识指令级别) |
| C\_id | No | int | No | 对应信息分类表ID |
| Test\_classify\_id | No | int | Yes | 如果指令为考试，请携带试题分类ID |

**向下指今信息阅读表(Read\_message\_down)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 浏览人 |
| M\_id | No | int | No | 对应信息表ID |
| Read\_time | No | Int | No | 阅读时间（时间戳） |
| Is\_send | No | Int | No | 是否下发0 预览未下发 1已下发 |
| send\_time | No | int | No | 审批时间（时间戳） |

**用户登录日志 (login\_log)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 用户编号 |
| Login\_time | No | int | No | 登录时间（时间戳） |

**用户在线时长统计表（on\_line）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 用户编号 |
| Count | No | int | No | 在线总时长 |

**用户考试成绩统计表（score）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 浏览人 |
| Us\_score | No | int | No | 用户得分 |
| Test\_time | No | Int | No | 参考时间（时间戳） |
| Testclassify\_id | No | int | No | 对应试题的标题ID |

**题库相关数据表格**

**试题名称表(test\_classify)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| T\_name | No | Varchar(100) | No | 试题名称 |
| Create\_time | No | Int | No | 创建时间 |
| Us\_id | No | Int | No | 创建人ID |
| Head\_id | No | Int | No | 总部编号 |
| Type\_a | No | int | No | 生成考卷时是非题数量 |
| Type\_b | No | int | No | 生成考卷时单选题数量 |
| Type\_c | No | int | No | 生成考卷时多选题数量 |
| Tyoe\_d | No | int | No | 生成考卷时案例题数量 |
| T\_type | no | int | No | 对应的三级教育 0 普通 1为公司级 2 车间级 3 班组级 |

**题库表(test)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Classify\_id | No | int | No | 浏览人 |
| T\_type | No | Int | No | 试题类型 1是非题 2单选题 3多选题 |
| T\_desc | No | Varchar(500) |  | 用于案例分析题的题目描述 |
| T\_title | No | Varchar(500) | No | 试题题目 |
| Defen | No | int | No | 每题得分 |
| T\_a | No | Varchar(300) | No | 选项A |
| T\_b | No | Varchar(300) | No | 选项B |
| T\_c | No | Varchar(300) | Yes | 选项C |
| T\_d | No | Varchar(300) | Yes | 选项D |
| T\_e | No | Varchar(300) | Yes | 选项E |
| T\_f | No | Varchar(300) | Yes | 选项F |
| daan | No | Varchar(10) | No | 正确答案 |

**三级教育卡(test\_card)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Card\_id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Com\_score |  |  |  | 公司级教育得分 |
| Com\_sgin |  |  |  | 公司级教育通过后的领导签字 |
| B\_score |  |  |  | 部门级教育得分 |
| B\_sgin |  |  |  | 部门级教育通过后的领导签字 |
| C\_score |  |  |  | 班组级教育得分 |
| C\_sgin |  |  |  | 班组级教育通过后的领导签字 |
| Us\_id |  |  |  | 对应的用户ID |

**错题库(test\_error)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Us\_id | No | int | No | 用户ID |
| Test\_id | No | int | No | 试题ID |
| Classify\_id | No | Int | No | 试题分类ID |

**隐患上报表(test\_error)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| YH\_id | Yes | int | No | 自动编号 |
| Yh\_no |  |  |  | 编号 |
| Yh\_applicationName | No | int | No | 项目名称 |
| Yh\_body |  |  |  | 检查内容 |
| Yh\_create\_time | No | int | No | 检查时间 |
| Yh\_area | No | Int | No | 检查区域 |
| Yh\_type |  |  |  | 隐患类型 |
| Yh\_dengji |  |  |  | 隐患等级 |
| Yh\_desc |  |  |  | 隐患描述 |
| Yh\_img |  |  |  | 隐患照片（关） |
| Yh\_imgodd |  |  |  | 整改后的照片 |
| Yh\_timestart |  |  |  | 整改期起 |
| Yh\_timeend |  |  |  | 整改期止 |
| Yh\_user\_from |  |  |  | 检查人 |
| Yh\_deparment |  |  |  | 签发部门(已改为班组) |
| Yh\_to\_deparment |  |  |  | 受检部门 |
| Yh\_yaoqiu |  |  |  | 整改要求 |
| Yh\_to\_user |  |  |  | 实施负责人 |
| Yh\_shishi\_time |  |  |  | 实施日期 |
| Yh\_zhenggaihou |  |  |  | 整改后的检查说明 |
| Yh\_queren\_user |  |  |  | 确认人 |
| Yh\_queren\_time |  |  |  | 确认日期 |
| Yh\_send\_state |  |  |  | 发布状态 0 未发布 1已发布 2已撤消 3 已完成 4 未整改 5 未完全整改 |

**隐患上报表(yinhuan\_up)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Yh\_upid | Yes | int | No | 自动编号 |
| Yh\_no | No | int | No | 用户ID |
| Yh\_to\_userup | No | Int | No | 上级管理员ID |
| Yh\_state |  |  |  | 查看及审批状态 0 未查看 1 未批示 2 通过 3 通回 |
| Yh\_time |  |  |  | 更新日期 |

**隐患整改表(yinhuan\_down)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| Yh\_downid | Yes | int | No | 自动编号 |
| Yh\_no | No | int | No | 用户ID |
| Yh\_to\_userdown | No | Int | No | 整改人ID |
| Yh\_state |  |  |  | 查看及整改状态 0 未查看 1 未整改 2 已整改 3 隐患上诉 |
| Yh\_time |  |  |  | 更新日期 |

**学习资料表(filelist)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| id | Yes | int | No | 自动编号 |
| title |  | varchar |  | 文件名称 |
| img | No | varchar | No | 封面图片 |
| filepath | No | varchar | No | 文件路径 |
| updatetime |  | Int |  | 上传时间 |
| types |  | varchar |  | 文件类型 |
| Loaduser |  | int |  | 上传者ID |
| Sdudenttime |  | int |  | 学时，以分钟为单位。注：要求员工的学习时长 |

**学习时长表（studenttime）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段名 | 主键 | 类型 | 可空 | 备注 |
| sid | Yes | int | No | 自动编号 |
| fileid |  | int |  | 文件ID |
| usid | No | int | No | 员工id |
| timelenght | No | int | No | 学习时长 以分为单位 |

**应用程序结构图**