**学习管理**

**系统设计说明文档**

**V1.0**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本号** | **修改内容** | **修改人** | **修改时间** |
| 1.0 | 版本创建 | 赵啸非 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 业务背景

# 缩略词说明

# 功能说明

# 部署结构

# 业务流程

# 详细设计

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学习项目，表名：mortals\_xhx\_project** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 标题 |
|  | projectType | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 项目类型(0.法律法规,1.业务知识,2.行业知识,3.通用知识) |
|  | projectStartTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 开始时间 |
| 1. 、 | projectEndTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 结束时间 |
|  | top | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 是否置顶(0.否，1.是) |
|  | readRequest | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 已读要求(0. 学员进入学习项目详情即标记为已读) |
|  | studyContent | mediumtext | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 学习内容 |
|  | filePath | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 文件路径 |
|  | fileName | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 文件名称 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **项目学习人员，表名：mortals\_xhx\_project\_study** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | projectId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 项目id |
|  | projectType | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 项目类型(0.法律法规,1.业务知识,2.行业知识,3.通用知识) |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 项目名称 |
|  | userId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 用户id |
|  | userName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 用户名称 |
|  | deptName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 所属部门 |
|  | studyStatus | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 学习状态(0.未学习,1.已学习) |
|  | top | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 是否置顶(0.否，1.是) |
|  | studyTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 学习时间 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学习公告，表名：mortals\_xhx\_notice** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 是 |  | 标题 |
|  | noticeType | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 公告类型(0.通知,1.公告) |
|  | pubDeptId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 发布部门id |
|  | pubDeptName | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 发布部门名称 |
|  | viewPersion | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 查看人员(0.全部学员，1.部分学员) |
|  | top | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 是否置顶(0.否，1.是) |
|  | readRequest | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 已读要求(0. 学员进入公告详情即标记为已读) |
|  | noticeContent | mediumtext | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告内容 |
|  | filePath | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告文件路径 |
|  | fileName | varchar(512) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告文件名称 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **公告学习人员，表名：mortals\_xhx\_notice\_study** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | noticeId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 公告id |
|  | noticetType | tinyint(2) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 否 | 0 | 公告类型(0.通知,1.公告,2.行业知识,3.通用知识) |
|  | title | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 公告标题 |
|  | userId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 用户id |
|  | userName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 用户名称 |
|  | deptName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 所属部门 |
|  | noticeStatus | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 状态(0.未读,1.已读) |
|  | top | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 是否置顶(0.否，1.是) |
|  | viewTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 查看时间 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **部门信息，表名：mortals\_xhx\_dept** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | 主键ID，主键，自增长 |
|  | parentId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 父id |
|  | ancestors | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 祖级列表 |
|  | deptName | varchar(256) | 是 | 否 | 否 | 是 | 是 | 否 |  | 部门名称 |
|  | deptStatus | tinyint(2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 1 | 部门状态(0.停用,1.启用) |
|  | orderNum | int(4) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 顺序 |
|  | remark | varchar(256) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 备注 |
|  | createUserId | bigint(20) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 创建用户 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **学习统计，表名：mortals\_xhx\_study\_stat** | | | | | | | | | | |
| **编号** | **字段名称** | **数据类型** | **必填** | **主键** | **自增** | **列表** | **导入导出** | **查询** | **默认值** | **说明** |
|  | id | bigint(20) | 否 | 是 | 是 | 否 | 否 | 否 |  | ID |
|  | siteId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 |  | 站点Id，来源基础服务平台 |
|  | projectTotalCount | int(9) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 题目总数 |
|  | projectAddCount | int(9) | 否 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 昨日新增项目数量 |
|  | studyPersonCount | int(9) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0 | 学习人数数量 |
|  | studyPersonRatio | double(6,2) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 0.00 | 学习率 |
|  | unStudyPersonCount | int(9) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 未学习人数数量 |
|  | unStudyPersonRatio | double(6,2) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0.00 | 未学习率 |
|  | pushTotalCount | int(9) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 今日消息推送数量 |
|  | pushAddCount | int(9) | 是 | 否 | 否 | 是 | 否 | 是 | 0 | 昨日新增减少数量 |
|  | year | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 年 |
|  | month | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 月 |
|  | day | int(9) | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 日 |
|  | createTime | datetime | 是 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 创建时间 |
|  | updateUserId | bigint(20) | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新用户 |
|  | updateTime | datetime | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 | 否 |  | 更新时间 |