系统关键数据库表如下：

（1）管理员表（manager）主要描述管理员信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| mid | 是 | int | 10 | 否 | - | 管理员ID |
| mname | 否 | char | 40 | 否 | - | 管理员名称 |
| mpassword | 否 | char | 18 | 否 | 123456 | 管理员密码 |
| status | 否 | char | 8 | 否 | 0（未登录） | 登录状态 |

（2）教师表（teacher）主要描述教师信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| teaid | 是 | int | 5 | 否 | - | 教工ID |
| tname | 否 | char | 20 | 否 | - | 姓名 |
| tpassword | 否 | char | 18 | 否 | 123456 | 教工密码 |
| sex | 否 | char | 4 | 是 | - | 性别 |
| birthday | 否 | date | - | 是 | - | 出生日期 |
| departid | 否 | int | 10 | 否 | - | 所属部门ID |
| ranks | 否 | char | 20 | 是 | - | 职称 |
| education | 否 | char | 20 | 是 | - | 最高学历 |
| degree | 否 | char | 10 | 是 | - | 最高学位 |
| staffroom | 否 | char | 40 | 是 | - | 所在教研室 |
| duties | 否 | char | 20 | 是 | - | 担任职务 |
| entertime | 否 | date | - | 否 | - | 入校时间 |
| worksituation | 否 | char | 8 | 否 | - | 在岗情况 |
| image | 否 | char | 50 | 否 | - | 照片 |
| science | 否 | varchar | 255 | 否 | - | 科研信息 |
| award | 否 | varchar | 255 | 否 | - | 获奖信息 |
| status | 否 | char | 8 | 否 | 0（未登录） | 登录状态 |

（3）部门表（department）主要描述部门信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| departid | 是 | int | 10 | 否 | - | 部门ID |
| departname | 否 | char | 40 | 否 | - | 部门名称 |
| dpassword | 否 | char | 18 | 否 | 123456 | 学院密码 |
| dtelephone | 否 | int | 12 | 是 | - | 办公电话 |
| incharge | 否 | char | 15 | 是 | - | 负责人 |
| instruction | 否 | varchar | 255 | 是 | - | 说明 |
| status | 否 | char | 8 | 否 | 0（未登录） | 登录状态 |

（4）学院表（academy）主要描述学院信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| academyid | 是 | int | 10 | 否 | - | 学院ID |
| aname | 否 | char | 40 | 否 | - | 学院名称 |
| apassword | 否 | char | 18 | 否 | 123456 | 学院密码 |
| atelephone | 否 | int | 12 | 是 | - | 办公电话 |
| incharge | 否 | char | 15 | 是 | - | 负责人 |
| instruction | 否 | varchar | 255 | 是 | - | 说明 |
| status | 否 | char | 8 | 否 | 0（未登录） | 登录状态 |

（5）培训表（train）主要描述培训信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| trainid | 是 | int | 10 | 否 | - | 培训ID |
| trainyear | 否 | char | 6 | 是 | - | 培训年度 |
| traintype | 否 | char | 20 | 是 | - | 培训类型 |
| subject | 否 | char | 60 | 是 | - | 培训主题 |
| organizer | 否 | char | 40 | 是 | - | 主办单位 |
| address | 否 | char | 40 | 是 | - | 培训地点 |
| hour | 否 | int | 5 | 是 | - | 培训学时 |
| traintime | 否 | char | 30 | 是 | - | 培训时间 |
| range | 否 | char | 20 | 是 | - | 培训范围 |
| undertake | 否 | char | 40 | 是 | - | 承办单位 |
| number | 否 | char | 20 | 是 | - | 人数 |
| registration | 否 | char | 30 | 是 | - | 报名时间 |
| text | 否 | varchar | 1000 | 是 | - | 培训内容 |
| enclosure | 否 | char | 50 | 是 | - | 附件 |
| status | 否 | char | 20 | 是 | 提交 | 提交状态 |
| examine | 否 | char | 20 | 是 | 未审核 | 审核状态 |

（6）资源表（resource）主要描述资源信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| resid | 是 | int | 10 | 否 | - | 资源ID |
| resname | 否 | char | 50 | 否 | - | 资源名称 |
| resourcemess | 否 | varchar | 255 | 否 | - | 资源地址 |

（7）报名表（sign）主要描述报名信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| signid | 是 | int | 10 | 否 | - | 报名ID |
| teaid | 否 | int | 10 | 否 | - | 教工ID |
| trained | 否 | int | 10 | 否 | - | 培训ID |
| signtime | 否 | datetime | - | 否 | - | 报名时间 |

（8）下载表（upload）主要描述下载信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| uploadid | 是 | int | 10 | 否 | - | 下载ID |
| teaid | 否 | int | 10 | 否 | - | 下载者ID |
| resid | 否 | int | 10 | 否 | - | 资源ID |
| uploadtime | 否 | datetime | - | 否 | - | 下载时间 |

（9）角色表（role）主要描述授权权限的集合对象。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| roleid | 是 | int | 10 | 否 | - | 角色ID |
| rolename | 否 | char | 30 | 否 | - | 角色名称 |
| remark | 否 | char | 255 | 是 | - | 备注 |

（10）角色权限表（rolePermission）主要描述角色权限信息。具体如下表所示：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 列名 | 主键 | 数据类型 | 长度 | 允许空 | 默认值 | 备注 |
| rpid | 是 | int | 10 | 否 | - | 角色权限ID |
| roleid | 否 | int | 10 | 否 | - | 角色ID |
| rpaction | 否 | char | 80 | 否 | - | 操作表示符 |
| rpoption | 否 | int | 10 | 是 | 0 | 操作判断 |