根据E-R 图设计表

机构表（机构名，机构编号，所在州，所在国家，具体地址，邮政编码，网址，电话，传真，建校时间，主管部门，机构性质，是否会员，认证情况，教育层次，校舍面积，在校生人数，教师人数，中医专业，学制，临床教学学时，有无中医药教学基地，综合评价，备注）

用户表（用户ID，用户名，用户密码，管理权限）

查询表（查询编号，机构编号，用户ID，查询时间)

教师表（工号，姓名，职务，办公电话，传真，手机号码，E-mail，通讯地址）

入职表（入职号，机构编号，工号，入职时间）

课程表（课程编号，专业，课程大类，课程名称，学时，学分）

教学表（教学号，工号，课程编号）

国家表（国家编号，国家名，官方语言，宗教）

注册表（注册号，注册日期，国家编号，机构编号）

大洲表（大洲编号，大洲名，气候）

登记表（登记号，大洲编号，国家编号）

3.1.2数据表

机构表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 列名 | 数据类型 | 是否为空 |
| 机构编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 机构名 | verchar(15) | NOT NULL |
| 所在州 | verchar(15) | NOT NULL |
| 所在国家 | verchar(30) | NOT NULL |
| 具体地址 | verchar(50) | NOT NULL |
| 邮政编码 | verchar(8) | NOT NULL |
| 网址 | verchar(20) | NOT NULL |
| 电话 | verchar(10) | NOT NULL |
| 建校时间 | time | NOT NULL |
| 主管部门 | verchar(30) | NOT NULL |
| 机构性质 | verchar(14) | NOT NULL |
| 是否会员 | bool | NOT NULL |
| 认证情况 | bool | NOT NULL |
| 教育层次 | verchar(10) | NOT NULL |
| 校舍面积 | double | NOT NULL |
| 在校生人数 | long | NOT NULL |
| 教师人数 | int | NOT NULL |
| 中医专业 | verchar(13) | NOT NULL |
| 学制 | int | NOT NULL |
| 临床教学学时 | int | NOT NULL |
| 有无中医药教学基地 | bool | NOT NULL |
| 综合评价 | verchar(100) |  |
| 备注 | verchar(22) |  |

用户表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 用户ID | verchar(20) | NOT NULL |
| 用户名 | verchar(30) | NOT NULL |
| 用户密码 | verchar(20) | NOT NULL |
| 管理权限 | verchar(10) | NOT NULL |

查询表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 查询编号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 机构编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 用户ID | verchar(20) | NOT NULL |
| 查询时间 | time | NOT NULL |

教师表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 工号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 姓名 | verchar(20) | NOT NULL |
| 职务 | verchar(10) | NOT NULL |
| 办公电话 | verchar(20) | NOT NULL |
| 传真 | verchar(50) |  |
| 手机号码 | verchar(10) |  |
| E-mail | verchar(30) |  |
| 通讯地址 | verchar(100) |  |

入职表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 入职号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 机构编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 工号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 入职时间 | time | NOT NULL |
| 备注 | verchar(50) |  |

课程表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 课程编号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 专业 | verchar(20) | NOT NULL |
| 课程大类 | verchar(5) | NOT NULL |
| 课程名称 | verchar(20) | NOT NULL |
| 学时 | int |  |
| 学分 | float |  |

教学表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 教学号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 工号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 课程编号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 备注 | verchar(50) |  |

国家表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 国家编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 国家名 | verchar(30) | NOT NULL |
| 官方语言 | verchar(20) | NOT NULL |
| 宗教 | verchar(20) |  |

注册表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 注册号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 国家编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 机构编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 注册日期 | time | NOT NULL |

大洲表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 大洲编号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 大洲名 | verchar(20) | NOT NULL |
| 气候 | verchar(50) | NOT NULL |

登记表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 登记号 | verchar(20) | NOT NULL |
| 大洲编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 国家编号 | verchar(30) | NOT NULL |
| 备注 | verchar(50) |  |

--主键

--外键