2.2数据字典

用户关系表（user）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| username | varchar | 20 | 否 | 是 | 用户名 |
| password | varchar | 20 | 否 |  | 密码 |

学生关系表（student）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| studentno | varchar | 20 | 否 | 是 | 学号 |
| username | varchar | 20 | 否 |  | 用户名 |
| sname | varchar | 16 | 否 |  | 姓名 |
| sex | char | 2 | 否 |  | 性别 |
| school | varchar | 32 | 否 |  | 学校名称 |
| classno | varchar | 8 | 否 |  | 班级编号 |

任课老师关系表（teacher）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| teacherno | varchar | 20 | 否 | 是 | 工号 |
| username | varchar | 20 | 否 |  | 用户名 |
| tname | varchar | 16 | 否 |  | 姓名 |
| workunit | varchar | 32 | 否 |  | 工作单位 |
| Ttype | Varchar | 16 | 否 |  | 教师类型 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| classno | varchar | 8 | 否 |  | 负责班级编号 |

班级关系表（class）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| classno | varchar | 8 | 否 | 是 | 班级编号 |
| teacherno | varchar | 20 | 否 | 是 | 负责老师工号 |
| classname | varchar | 20 | 否 |  | 班级名称 |
| student\_num | int |  | 否 |  | 班级人数 |

科目关系表（course）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| courseno | varchar | 8 | 否 | 是 | 课程编号 |
| cname | varchar | 16 | 否 |  | 课程名称 |
| classno | varchar | 8 | 否 |  | 班级编号 |
| teacherno | varchar | 20 | 否 |  | 任课老师工号 |

成绩关系表（score）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| studentno | varchar | 20 | 否 | 是 | 学号 |
| courseno | varchar | 8 | 否 |  | 课程编号 |
| score | numeric | (3,1) | 否 |  | 课程成绩 |
| time | datetime |  | 否 |  | 时间 |

管理员关系表（admin）：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 属性 | 数据类型 | 长度 | 是否为空 | 主键设置 | 说明 |
| adminno | varchar | 20 | 否 | 是 | 工号 |
| username | varchar | 20 | 否 |  | 用户名 |
| adminname | varchar | 16 | 否 |  | 姓名 |