1.用户表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 用户id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 用户名 | username | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 3 | 密码 | password | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 4 | 地区 | location | Varchar(50) |  |  |  |  |
| 5 | 其他 | other | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 6 | 个人介绍 | introduction | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 7 | 个人头像URL | headpic | Varchar(150) |  |  |  |  |
| 8 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

2.教师表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 字段id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 1 | 教师id | id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 2 | 用户名 | teacher\_name | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 3 | 教师手机号 | teacher\_tel | Varchar(25) |  |  |  |  |
| 4 | 学员数 | stdudent\_num | Int(20) |  |  |  |  |
| 5 | 课程id | Class\_id | Int(20) |  | Y | Y |  |
| 6 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

3.乐器表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 乐器id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 乐器名称 | name | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 3 | 先前价格 | pre\_price | Int(10) |  |  | Y |  |
| 4 | 现今价格 | now\_price | Int(10) |  |  | Y |  |
| 5 | 运费 | freight | Double(20) |  |  | Y |  |
| 6 | 发货点 | location | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 7 | 商品描述 | description | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 8 | 产品参数 | Parameter | Varchar(500) |  |  |  |  |
| 8 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 9 | 乐器的数据类型 | type | Varchar(500) |  |  | Y |  |

4.乐器图片表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 乐器图片id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 图片URL | pic\_url | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 3 | 乐器ID | ins\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

5.课程表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 课程id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 课程名称 | class\_name | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 3 | 课程图片URL | class\_pic\_url | Varchar(50) |  |  |  |  |
| 4 | 等级水平 | level | Varchar(5) |  |  | Y |  |
| 5 | 上课地点 | local | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 6 | 是否开通 | available | Varchar(15) |  |  |  |  |
| 7 | 课程价格 | class\_price | Int(10) |  |  | Y |  |
| 8 | 课程编号 | class\_number | Int(10) |  |  | Y |  |
| 9 | 课时 | class\_time | Int(5) |  |  | Y |  |
| 10 | 课程备注 | class\_remark | Varchar(50) |  |  |  |  |
| 11 | 反馈数 | feedback\_num | Int(5) |  |  |  |  |
| 12 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

6.乐器订单表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 订单id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 用户id | user\_id | Int(10) |  |  | Y |  |
| 3 | 收货地址 | address | Varcahr(100) |  |  | Y |  |
| 4 | 手机号 | tel | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 6 | 留言 | message | Varchar(100) |  |  |  |  |
| 7 | 实付 | price | Double(20) |  |  | Y |  |
| 8 | 支付方式 | method | Int(2) |  |  | Y |  |
| 9 | 订单时间 | date | date |  |  | Y |  |
| 10 | 订单情况 | Situation | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 11 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 12 | 订单号 | ordernum | int |  |  | y | 订单号=id+12345 |
| 13 | 总运费 | freight | Int(10) |  |  |  |  |

\*8-支付方式：1-支付宝 2-微信

\*10-订单情况：订单处于待支付，已支付，已送到，送货中等不同状态

7.课程订单表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 订单id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 用户id | user\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 课程id | class\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 手机号 | tel | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 5 | 真实姓名 | name | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 6 | 实付 | price | Double(20) |  |  | Y |  |
| 7 | 支付方式 | method | Int(2) |  |  | Y |  |
| 8 | 订单时间 | date | date |  |  | Y |  |
| 9 | 订单情况 | Situation | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 10 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

\*7-支付方式：1-支付宝 2-微信

\*9-订单情况：订单处于待支付，已支付，已上课，未上课等不同状态

8.上传文件表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 文件id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 文件URL | url | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 3 | 用户id | user\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

9.投诉表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | 文件id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 投诉类型 | type | Int(5) |  |  | Y |  |
| 3 | 用户id | user\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 投诉内容 | content | Varchar(500) |  |  | Y |  |
| 5 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

\*2-投诉类型 ：1-投诉 2-操作建议 3-其他

10.帮助中心表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 内容 | content | Varchar(100) |  |  | Y |  |
| 3 | 关于 | about | Varchar(100) |  |  | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

11.课程-学生表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 课程id | class\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 学生id | user\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

12.课程详情表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 课程id | class\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 第几课时 | num | Int(10) |  |  | Y |  |
| 4 | 是否完成 | Type | Varchar(10) |  |  | Y |  |
| 5 | 上课时间 | Time | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 6 | 上课内容 | content | Varchar(200) |  |  | Y |  |
| 7 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

13.乐器对应专辑图片

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 乐器的id | ins\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 乐器图片的url地址 | album\_url | Varchar(255) |  |  | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

14.日历表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 学生id | User\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 日期 | date | Varchar(20) |  |  | Y |  |
| 4 | 时间 | time | Varchar(20) |  |  |  |  |
| 5 | 课程名 | Name | Varchar(50) |  |  |  |  |
| 6 | 第几课时 | Num | Int(10) |  |  |  |  |
| 7 | 地点 | Location | Varchar(20) |  |  |  |  |
| 8 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

15.课程——课时-反馈

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 学生id | user\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 课程id | class\_id | int |  | Y | Y |  |
| 4 | 课时ID | time\_id | int |  |  | Y |  |
| 5 | 反馈内容 | feedback | Varchar(50) |  |  | Y |  |
| 8 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |
| 9 | 发布反馈的时间 | date | Varchar(200) |  |  |  |  |

16.编辑收货人的地址

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 收货人的地址 | address | Varchar(200) |  | Y | Y |  |
| 3 | 收货人的手机号 | tel | Varchar(200) |  | Y | Y |  |
| 4 | 收货人的名字 | receiver | Varchar(200) |  |  | Y |  |
| 5 | 用户的ID | user\_id | int |  | Y | Y |  |
| 8 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |

17.订单id-乐器id

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 编号 | 中文名 | 字段名 | 数据类型 | 主键 | 外键 | 是否必填 | 备注 |
| 1 | id | id | Int(10) | Y |  | Y |  |
| 2 | 乐器的id | ins\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 3 | 订单的id | order\_id | Int(10) |  | Y | Y |  |
| 4 | 备注 | remark | Varchar(200) |  |  |  |  |