

### 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	第几课时	num	Int(10)			Y	
13	是否完成	type	Varchar(10)			Y	
14	上课时间	time	date			Y	
15	内容	content	Varchar(200)			Y	
16	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	
5	乐器id	ins_id	Int(10)		Y	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)				

\*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 )				