

请点击导航图标访问不同功能的帮助指南。

# 艺术培训机构管理系统

课程管理

学员管理

教员管理

上课管理

统计管理



上课提醒



今日上课班级



学员请假



上课登记



学员上课查询



教员上课查询



学员课时查询



课程续费提醒

# 艺术培训机构管理系统

课程管理

学员管理

教员管理

上课管理

统计管理



班级设置



课程设置



课程表设置



课程表查看

# 艺术培训机构管理系统

课程管理

学员管理

教员管理

上课管理

统计管理



学员信息



学员选课



学员调班



学员交费查询



学员生日提醒



已交费学员查询统计



按期间查询报名情况

# 艺术培训机构管理系统

课程管理

学员管理

教员管理

上课管理

统计管理



教员信息



教员工资

# 艺术培训机构管理系统

课程管理

学员管理

教员管理

上课管理

统计管理



学员统计



按学校统计



总费用统计

## 班级设置

- [课程设置](#)
- [课程表设置](#)
- [课程表查看](#)

## 【班级设置】

---

**表格界面：** 在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构，如有雷同，纯属巧合)：

---

ID	班级
1	小一班
2	小二班
3	大一班
4	大二班

## 【课程设置】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	课程编号	课程名称	学员单价	教员单价	课时下限
1	001	舞蹈	80	35	2
2	002	绘画	80	35	2
3	003	围棋	100	40	2
4	004	跆拳道低	100	40	2

### 信息处理相关说明:

1. 记录保存前您可能遇到“课程名称已存在, 请重新输入!”的提示! 请注意保证输入信息的完整性和合法性。
2. 字段[课程编号] 将在记录新增后被自动生成。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

### 课程 设置

课程编号	<input type="text" value="001"/>	课程名称	<input type="text" value="舞蹈"/>
学员单价	<input type="text" value="80"/> 元	教员单价	<input type="text" value="35"/> 元
课时下限	<input type="text" value="2"/>		

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:** 课程设置表; **纸张类型:** A4; **纸张放置:** 竖放; **报表类型:** 多记录报表;



## 课程设置表

课程编号	课程名称	学员单价	教员单价	课时下限
001	舞蹈	80	35	2
002	绘画	80	35	2
003	围棋	100	40	2
004	跆拳道低	100	40	2
005	跆拳道高	130	60	2
006	硬笔书法	80	35	2

## 【课程表设置】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	星期	上课时间	下课时间	课程名称	班级	教员	序号
1	星期一	1899-12-30 17:30:00	1899-12-30 19:00:00	舞蹈	小一班	王**	1
2	星期二	1899-12-30 18:00:00	1899-12-30 19:30:00	绘画	大一班	李**	2
3	星期三	1899-12-30 17:30:00	1899-12-30 19:00:00	舞蹈	大一班	王**	3
17	星期四	1899-12-30 10:30:00	1899-12-30 12:00:00	绘画	小一班	李**	4

### 信息处理相关说明:

1. 字段[序号] 将在记录保存后被自动生成。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

### 课程表设置

星 期	<input type="text" value="星期一"/>	教 员	<input type="text" value="王**"/>
上课时间	<input type="text" value="17:30"/>	下课时间	<input type="text" value="19:00"/>
课程名称	<input type="text" value="舞蹈"/>	班 级	<input type="text" value="小一班"/>

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**课程表设置;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

## 课程表设置

星期	上课时间	下课时间	课程名称	班级	教员
星期一	17:30	19:00	舞蹈	小一班	王**
星期二	18:00	19:30	绘画	大一班	李**
星期三	17:30	19:00	舞蹈	大一班	王**
星期四	10:30	12:00	绘画	小一班	李**
星期六	13:00	14:30	绘画	小二班	李**
星期五	09:10	10:30	跆拳道低	大二班	彭**
星期日	14:30	16:00	跆拳道高	大二班	彭**

## 【课程表查看】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

班级	教员	上课时间	下课时间	1星期一	2星期二	3星期三	4星期四	5星期五	6星期六	星期日
大二班	彭**	1899-12-30 09:10:00	1899-12-30 10:30:00					跆拳道低		
小一班	李**	1899-12-30 10:30:00	1899-12-30 12:00:00				绘画			
小二班	李**	1899-12-30 13:00:00	1899-12-30 14:30:00						绘画	
大二班	彭**	1899-12-30 14:30:00	1899-12-30 16:00:00							跆拳道高

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**课程表查看;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**横放;**报表类型:**多记录报表;

### 课程表查看

班级	教员	上课时间	下课时间	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
大二班	彭**	09:10	10:30					跆拳道低		
小一班	李**	10:30	12:00				绘画			
小二班	李**	13:00	14:30						绘画	
大二班	彭**	14:30	16:00							
大一班	王**	17:30	19:00			舞蹈				
小一班	王**	17:30	19:00	舞蹈						
大一班	李**	18:00	19:30		绘画					

## 【学员管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [学员信息](#)
2. [学员选课](#)
3. [学员调班](#)
4. [学员交费查询](#)
5. [学员生日提醒](#)
6. [已交费学员查询统计](#)
7. [按期间查询报名情况](#)

## 【学员信息】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	学员编号	学员姓名	入学时间	性别	出生日期	联系电话	地址
143	00001	杨**	2019-07-03	男	2010-10-20	1526398****	**区****小区**号楼
139	00002	臧**	2019-07-10	女	2014-07-31	1378563****	**区****小区**号楼
141	00003	丁**	2019-07-10	男	2012-03-18	1396586****	**区****小区
147	00004	王**	2019-07-12	女	2013-01-18	1500112****	**街道**小区**号楼

(续表)

就读学校	父亲姓名	父亲电话	母亲姓名	母亲电话	状态	备注	照片
**实验小学	杨**	1596352****	李**	1596854****	在读		
****幼儿园	臧**	1356952****	谢**	1378563****	在读		
**小学	丁*	1396586****	张**	1351635****	在读		
****幼儿园	王*	1598635****	孙**	1500112****	在读		

### 信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

- (1). **入学时间**: 如果字段值为空则自动获得当前日期值。
- (2). **状态**: 如果当前字段内容为空则自动填充“在读”值。

2. 字段[**学员编号**] 将在记录新增后被自动生成。

3. 记录保存后将执行名称为“**状态更新**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

## 学员信息

学员编号 00001

学员姓名 杨\*\*



入学时间 2019-07-03

性别 男

出生日期 2010-10-20

就读学校 \*\*实验小学

联系电话 1526398\*\*\*\*

状态 在读

地址 \*\*区\*\*\*\*小区\*\*号楼

父亲姓名 杨\*\*

父亲电话 1596352\*\*\*\*

母亲姓名 李\*\*

母亲电话 1596854\*\*\*\*

备注

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构,如有雷同,纯属巧合)。

报表名称:学员信息表;纸张类型:A4;纸张放置:横放;报表类型:多记录报表;

### 学员信息表

学员编号	学员姓名	入学时间	性别	出生日期	联系电话	地址	就读学校	父亲姓名	父亲电话	母亲姓名	母亲电话
00001	杨**	2019-07-03	男	2010-10-20	1526398****	**区****小区**号楼	**实验小学	杨**	1596352****	李**	1596854****
00002	臧**	2019-07-10	女	2014-07-31	1378563****	**区****小区**号楼	****幼儿园	臧**	1356952****	谢**	1378563****
00003	丁**	2019-07-10	男	2012-03-18	1396586****	**区****小区	**小学	丁*	1396586****	张**	1351635****
00004	王**	2019-07-12	女	2013-01-18	1500112****	**街道**小区**号楼	****幼儿园	王*	1598635****	孙**	1500112****
00005	季**	2019-07-12	男	2014-03-15	1381048****	**街道**小区**号楼	****幼儿园	季**	1381048****	张**	1396585****
00006	李**	2019-07-13	男	2013-11-18	1356892****	**街道**小区**号楼	**小学	李**	1398546****	李**	1356892****

## 【学员选课】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	选课编号	日期	学员编号	学员姓名	课程编号	课程名称	课时单价
312	XK20190725001	2019-07-25	00001	杨**	001	舞蹈	80
313	XK20190725002	2019-07-25	00002	臧**	001	舞蹈	80
314	XK20190725003	2019-07-25	00003	丁**	002	绘画	80
315	XK20190725004	2019-07-25	00004	王**	002	绘画	80

(续表)

课时数	本次学费	班级	折扣	实收学费	学员状态	备注
20	1600	大一班	1	1600	在读	
20	1600	小一班	0.9	1440	在读	
16	1280	小二班	1	1280	在读	
16	1280	小一班	1	1280	在读	

## 信息处理相关说明:

## 1. 自动计算的字段:

- (1). **日期**: 如果字段值为空则自动获得当前日期值。
- (2). **本次学费**=课时单价\*课时数。
- (3). **交费状态**: 如果当前字段内容为空则自动填充“未交”值。
- (4). **实收学费**=本次学费\*折扣。

## 2. 字段[选课编号] 将在记录新增后被自动生成。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**学员选课**

选课编号

日期

学员姓名

课时单价

本次学费

备注

状态

学员编号

课程编号

课程名称

班级

折扣

实收学费

课时数

辅助录入说明:



1. [学员姓名]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[学员姓名]将被填充对应的值。同时,字段【学员编号】【学员状态】将被同时更新,不再需要手工输入。

2. [课程编号]获得输入焦点(光标)时,将显示一个辅助输入的列表,通过从列表中选择合适的行次后,字段[课程编号]将被填充对应的值。同时,字段【课程名称】【课时单价】【班级】将被同时更新,不再需要手工输入。

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构,如有雷同,纯属巧合)。

报表名称:学员选课表;纸张类型:A4;纸张放置:横放;报表类型:多记录报表;

学员选课表

选课编号	日期	学员编号	学员姓名	课程编号	课程名称	课时单价	课时数	本次学费	班级	折扣	实收学费	备注
XK20190725001	2019-07-25	00001	杨**	001	舞蹈	80	20	1600	大一班	1	1600	
XK20190725002	2019-07-25	00002	臧**	001	舞蹈	80	20	1600	小一班	0.9	1440	
XK20190725003	2019-07-25	00003	丁**	002	绘画	80	16	1280	小二班	1	1280	
XK20190725004	2019-07-25	00004	王**	002	绘画	80	16	1280	小一班	1	1280	
XK20190725005	2019-07-25	00005	季**	004	跆拳道低	100	20	2000	大二班	1	2000	
XK20190725006	2019-07-25	00006	李**	005	跆拳道高	130	20	2600	大二班	0.8	2080	

## 【学员调班】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

学员编号	学员姓名	课程名称	班级
00001	杨**	舞蹈	大一班
00002	臧**	舞蹈	小一班
00003	丁**	绘画	小二班
00004	王**	绘画	小一班

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

### 学员调班

学员编号       学员姓名

课程名称       班 级

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员调班表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

### 学员调班表

学员编号	学员姓名	课程名称	班级
00001	杨**	舞蹈	大一班
00002	臧**	舞蹈	小一班
00003	丁**	绘画	小二班
00004	王**	绘画	小一班
00005	季**	跆拳道低	大二班
00006	李**	跆拳道高	大二班

## 【学员交费查询】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

日期	学员编号	学员姓名	课程名称	课时数	本次学费	折扣	实收学费
2019-07-25	00001	杨**	舞蹈	20	1600	1	1600
2019-07-25	00002	臧**	舞蹈	20	1600	0.9	1440
2019-07-25	00003	丁**	绘画	16	1280	1	1280
2019-07-25	00004	王**	绘画	16	1280	1	1280

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员交费查询表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

学员交费查询表

日期	学员编号	学员姓名	课程名称	课时数	本次学费	折扣	实收学费
2019-07-25	00001	杨**	舞蹈	20	1600	1	1600
2019-07-25	00002	臧**	舞蹈	20	1600	0.9	1440
2019-07-25	00003	丁**	绘画	16	1280	1	1280
2019-07-25	00004	王**	绘画	16	1280	1	1280
2019-07-25	00005	季**	跆拳道低	20	2000	1	2000
2019-07-25	00006	李**	跆拳道高	20	2600	0.8	2080

## 【学员生日提醒】

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

---

学员编号	学员姓名	入学时间	性别	出生日期	联系电话	地址	就读学校
00002	臧**	2019-07-10	女	2014-07-31	1378563****	**区****小区**号楼	****幼儿园

## 【已交费学员查询统计】

表格界面: 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

学员编号	学员姓名	入学时间	性别	联系电话	地址	就读学校	课程名称	本次学费	折扣	实收学费
00001	杨**	2019-07-03	男	1526398****	**区****小区**号楼	**实验小学	舞蹈	1600	1	1600
00002	臧**	2019-07-10	女	1378563****	**区****小区**号楼	****幼儿园	舞蹈	1600	0.9	1440
00003	丁**	2019-07-10	男	1396586****	**区****小区	**小学	绘画	1280	1	1280
00004	王**	2019-07-12	女	1500112****	**街道**小区**号楼	****幼儿园	绘画	1280	1	1280

报表: [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

报表名称: 已交费学员查询统计表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 横放; 报表类型: 多记录报表;

已交费学员查询统计表

学员编号	学员姓名	入学时间	性别	联系电话	地址	就读学校	课程名称	本次学费	折扣	实收学费
00001	杨**	2019-07-03	男	1526398****	**区****小区**号楼	**实验小学	舞蹈	1600	1	1600
00002	臧**	2019-07-10	女	1378563****	**区****小区**号楼	****幼儿园	舞蹈	1600	0.9	1440
00003	丁**	2019-07-10	男	1396586****	**区****小区	**小学	绘画	1280	1	1280
00004	王**	2019-07-12	女	1500112****	**街道**小区**号楼	****幼儿园	绘画	1280	1	1280
00005	季**	2019-07-12	男	1381048****	**街道**小区**号楼	****幼儿园	跆拳道低	2000	1	2000
00006	李**	2019-07-13	男	1356892****	**街道**小区**号楼	**小学	跆拳道高	2600	0.8	2080

## 【按期间查询报名情况】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

课程名称	人数	起始日期	截止日期
绘画	2	2018-07-30	2019-07-30
舞蹈	2	2018-07-30	2019-07-30
跆拳道低	1	2018-07-30	2019-07-30
跆拳道高	1	2018-07-30	2019-07-30

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**按期间查询报名情况表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

### 按期间查询报名情况表

2018-07-30 至 2019-07-30

课程名称	人数
绘画	2
舞蹈	2
跆拳道低	1
跆拳道高	1

## 【教员管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [教员信息](#)
2. [教员工资](#)

## 【教员信息】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	教员编号	教员姓名	性别	联系电话	上岗时间	状态	家庭住址	备注	照片
1	JY001	史**	女	1356395****	2019-07-01	在职	**市**区**号		
2	JY002	王**	女	1596851****	2019-07-01	在职	**市**区**号		
3	JY003	李**	女	1391586****	2019-07-01	在职	**市**区**号		
5	JY004	彭**	男	1391056****	2019-07-01	在职	**市**区**号		

### 信息处理相关说明:

1. 自动计算的字段:

(1). **状态**: 如果当前字段内容为空则自动填充“在职”值。

2. 字段[**教员编号**] 将在记录新增后被自动生成。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

### 教员信息

教员编号	JY001	教员姓名	史**	
性 别	女	联系电话	1356395****	
上岗时间	2019-07-01	状 态	在职	
家庭住址	**市**区**号			
备 注				

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**教员信息表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;



## 教员信息表

教员编号	教员姓名	性别	联系电话	上岗时间	状态	家庭住址	备注
JY001	史**	女	1356395****	2019-07-01	在职	**市**区**号	
JY002	王**	女	1596851****	2019-07-01	在职	**市**区**号	
JY003	李**	女	1391586****	2019-07-01	在职	**市**区**号	
JY004	彭**	男	1391056****	2019-07-01	在职	**市**区**号	
JY005	张**	男	1526953****	2019-07-01	在职	**市**区**号	
JY006	郑**	男	1885263****	2019-07-01	在职	**市**区**号	

## 【教员工资】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

教员姓名	课程名称	总课时	教员单价	工资	起始日期	截止日期
李**	绘画	1	35	35	2018-07-30	2019-07-30

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**教员工资表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

教员工资表				
2018-07-30 至 2019-07-30				
教员姓名	课程名称	总课时	教员单价	工资
李**	绘画	1	35	35

## 【上课管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [上课提醒](#)
2. [今日上课班级](#)
3. [学员请假](#)
4. [上课登记](#)
5. [学员上课查询](#)
6. [教员上课查询](#)
7. [学员课时查询](#)
8. [课程续费提醒](#)

## 【上课提醒】

**表格界面：** 在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

---

星期	上课时间	下课时间	课程名称	班级	教员

## 【今日上课班级】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

---

学员编号	学员姓名	课程名称	上课时间	下课时间	班级

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**今日上课班级表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

### 今日上课班级表

--	--	--	--	--	--

## 【学员请假】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

ID	学员编号	学员姓名	班级	课程名称	请假日期	批准人	备注

**信息处理相关说明:**

1. 自动计算的字段:

(1). **请假日期:**如果字段值为空则自动获得当前日期值。

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

### 学员请假

学员编号 <input type="text"/>	学员姓名 <input type="text"/>
课程名称 <input type="text"/>	班 级 <input type="text"/>
请假日期 <input type="text"/>	批 准 人 <input type="text"/>
备 注 <input type="text"/>	

**辅助录入说明:**

1. [学员姓名]获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[学员姓名]将被填充对应的值。同时, 字段【学员编号】将被同时更新, 不再需要手工输入。

2. [课程名称]获得输入焦点(光标)时, 将显示一个辅助输入的列表, 通过从列表中选择合适的行次后, 字段[课程名称]将被填充对应的值。同时, 字段【班级】将被同时更新, 不再需要手工输入。

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员请假表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

## 学员请假表

--	--	--	--	--	--	--

## 【上课登记】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

---

### [(主表)]

ID	上课编号	上课日期	课程名称	上课时间	下课时间	班级	教员姓名	上课学员名单	备注
318	SK20190725001	2019-07-25	绘画	10: 30	12: 00	小一班	李**	导入	

### [上课学员明细]

ID	上课编号	学员编号	学员姓名	课时	备注
2463	SK20190725001	00004	王**	1	

### 信息处理相关说明:

1. 主表自动计算的字段:

(1). **上课日期:** 如果字段值为空则自动获得当前日期值。

2. “(主表)”的字段[**上课编号**] 将在“(主表)”记录新增后被自动生成。

3. 在“(主表)”记录保存后将执行名称为“**插入上课学员**”的计算处理, 相关的字段值将自动生成。

---

**录入窗口:** [录入窗口](#)用来做为信息维护更新界面(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

---



## 上课登记

上课编号 SK20190725001

上课日期 2019-07-25

课程名称 绘画

上课时间 10:30

下课时间 12:00

班 级 小一班

教员姓名 李\*\*

备 注

### 上课学员

学员编号	学员姓名	课时	备注
▶ 00004	王**	1	

### 上课学员名单

导入

选择好课程名称、班级后，上课学员名单下拉框选择“导入”，点击  保存，点击刷新  按钮，学员名单自动生成，如需清空学员名单，下拉框选择“清空”其余操作与导入相同。

### 辅助录入说明：

1. [课程名称] 获得输入焦点(光标)时，将显示一个辅助输入的列表，通过从列表中选择合适的行次后，字段[课程名称] 将被填充对应的值。同时，字段【上课时间】【下课时间】【班级】【教员姓名】将被同时更新，不再需要手工输入。

报表: [报表](#) 实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

报表名称: 上课登记表; 纸张类型: A4; 纸张放置: 竖放; 报表类型: 多记录报表;

## 上课登记表

上课编号 SK20190725001

上课日期 2019-07-25

课程名称 绘画

上课时间 10:30

下课时间 12:00

班 级 小一班

教员姓名 李\*\*

备 注

学员编号	学员姓名	课 时	备 注
00004	王**	1	

## 【学员上课查询】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

上课编号	上课日期	课程名称	班级	学员编号	学员姓名	课时
SK20190725001	2019-07-25	绘画	小一班	00004	王**	1

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员上课查询表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

### 学员上课查询表

上课编号	上课日期	课程名称	班级	学员编号	学员姓名	课时
SK20190725001	2019-07-25	绘画	小一班	00004	王**	1

## 【教员上课查询】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

上课编号	上课日期	课程名称	班级	教员姓名	课时数
SK20190725001	2019-07-25	绘画	小一班	李**	1

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**教员上课查询表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

### 教员上课查询表

上课编号	上课日期	课程名称	班级	教员姓名	课时数
SK20190725001	2019-07-25	绘画	小一班	李**	1

## 【学员课时查询】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

学员编号	学员姓名	课程名称	总课时	已上课时	剩余课时
00001	杨**	舞蹈	20	0	20
00002	臧**	舞蹈	20	0	20
00003	丁**	绘画	16	0	16
00004	王**	绘画	16	1	15

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员课时查询表; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

学员课时查询表

学员编号	学员姓名	课程名称	总课时	已上课时	剩余课时
00001	杨**	舞蹈	20	0	20
00002	臧**	舞蹈	20	0	20
00003	丁**	绘画	16	0	16
00004	王**	绘画	16	1	15
00005	季**	跆拳道低	20	0	20
00006	李**	跆拳道高	20	0	20

## 【课程续费提醒】

表格界面：在[表格界面](#)，信息内容以表格的形式显示，当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

---

学员编号	学员姓名	课程名称	总课时	已上课时	剩余课时

## 【统计管理】

当前功能包含如下子功能:

1. [学员统计](#)
2. [按学校统计](#)
3. [总费用统计](#)

## 【学员统计】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

课程名称	班级	学员姓名	就读学校
舞蹈	大一班	杨**	**实验小学
舞蹈	小一班	臧**	****幼儿园
绘画	小二班	丁**	**小学
绘画	小一班	王**	****幼儿园

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**学员统计; **纸张类型:**A4; **纸张放置:**竖放; **报表类型:**多记录报表;

学员统计表

课程名称	班级	学员姓名	就读学校
舞蹈	大一班	杨**	**实验小学
舞蹈	小一班	臧**	****幼儿园
绘画	小二班	丁**	**小学
绘画	小一班	王**	****幼儿园
跆拳道低	大二班	季**	****幼儿园
跆拳道高	大二班	李**	**小学
绘画	小一班	1	****幼儿园
绘画	小二班	1	**小学
舞蹈	大一班	1	**实验小学
舞蹈	小一班	1	****幼儿园
跆拳道低	大二班	1	****幼儿园
跆拳道高	大二班	1	**小学
		3	****幼儿园
		1	**实验小学
		2	**小学

## 【按学校统计】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

就读学校	课程名称	人数
****幼儿园	绘画	1
****幼儿园	舞蹈	1
****幼儿园	跆拳道低	1
**实验小学	舞蹈	1

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**按学校统计表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

按学校统计表

就读学校	课程名称	人数
****幼儿园	绘画	1
****幼儿园	舞蹈	1
****幼儿园	跆拳道低	1
**实验小学	舞蹈	1
**小学	绘画	1
**小学	跆拳道高	1



## 【总费用统计】

**表格界面:** 在[表格界面](#), 信息内容以表格的形式显示, 当前功能包含如下信息内容(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合):

课程名称	总费用	起始日期	截止日期
绘画	2560	2018-07-30	2019-07-30
舞蹈	3040	2018-07-30	2019-07-30
跆拳道低	2000	2018-07-30	2019-07-30
跆拳道高	2080	2018-07-30	2019-07-30

**报表:** [报表](#)实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构, 如有雷同, 纯属巧合)。

**报表名称:**总费用统计表;**纸张类型:**A4;**纸张放置:**竖放;**报表类型:**多记录报表;

课程名称	总费用
绘画	2560
舞蹈	3040
跆拳道低	2000
跆拳道高	2080
总计:	9680

## 【表格界面】

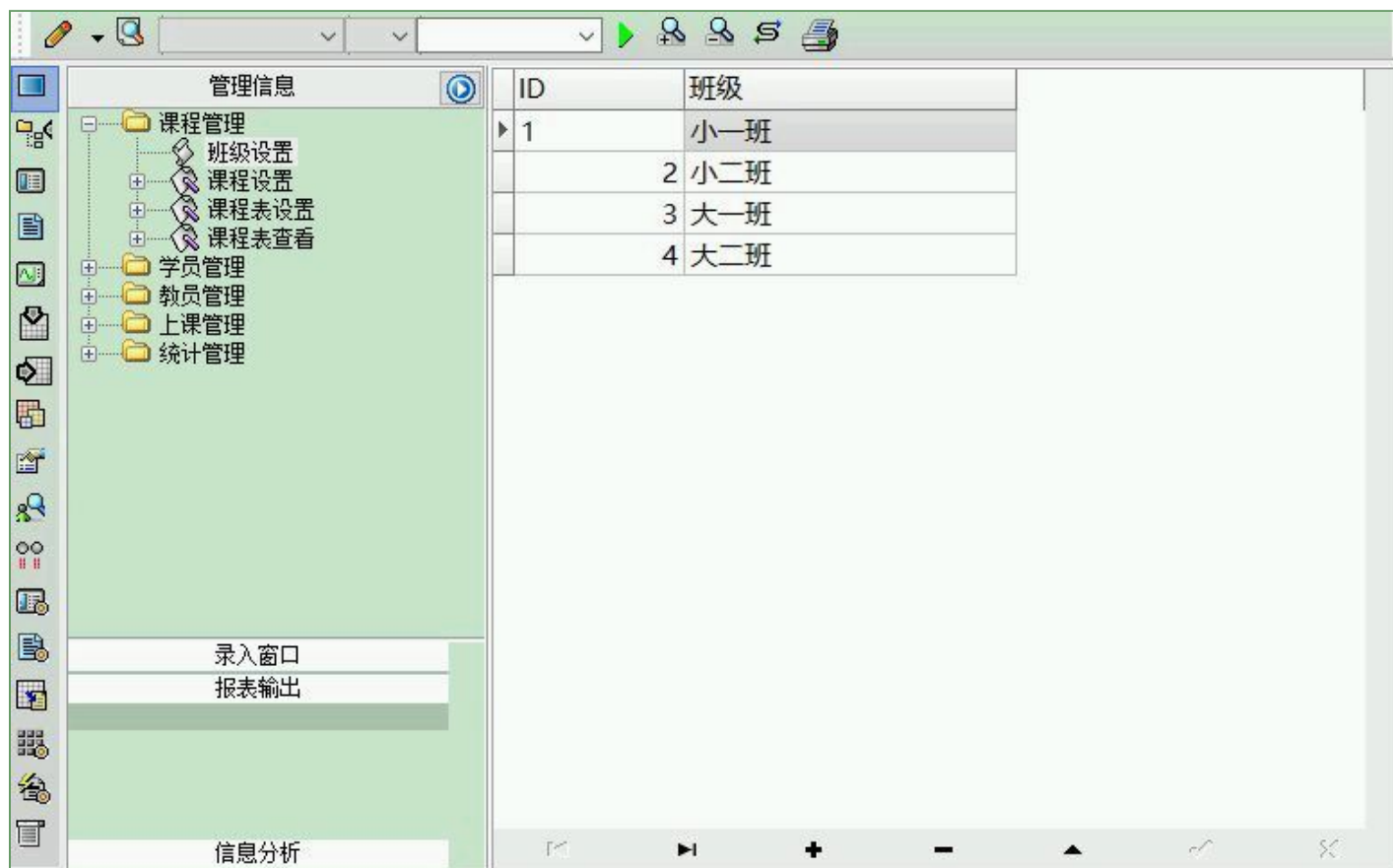
表格界面以表格的形式显示信息内容。

(图一)表格界面:

表格界面在“信息操作”区中,用表格的方式显示和操作信息.

表格界面的有上方工具栏(表格信息操作工具栏)和左侧工具栏,用来实现信息操作,中间大部分空间均为表格方式显示的信息.

(所含示例数据皆为虚构,如有雷同,纯属巧合)



信息管理树:通过信息管理树可以直接访问系统的其它信息.



信息管理树底部,可以访问当前信息的录入、报表和分析窗口.



**(图二) 记录导航栏:**

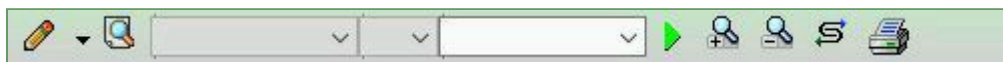
实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作.





按钮的功能依次为:[第一条记录][最后一条记录][插入一条记录][删除当前记录][编辑当前记录][保存当前记录][取消当前记录修改]

**(图三) 表格信息操作工具栏:**

实现对表格界面的常用信息操.



 选输入法: 指定在系统中使用的输入法, 设定后在系统的整个操作过程中均有效, 除非手动改变成其他的输入法.

 查询刷新: 刷新显示数据.





查询组合: 组合在一起完成筛选记录的条件设置, 依次为:


“条件字段”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的字段名称.


“条件运算符”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的运算符号.

“条件值”下拉列表, 用来选择构成条件表达式的值.

 执行筛选: 执行筛选, 根据前面的查询条件, 刷新表格信息.


 复合筛选: 进行更高级的复合筛选.


 取消筛选: 取消设置的所有筛选, 刷新显示所有的记录.


 取消排序: 如果通过点击表格表头字段名称进行了排序, 通过点击该按钮, 则恢复正常顺序显示记录.


 表格打印: 预览 (打印) 当前显示的信息记录.


**(图四) 左侧工具栏: 提供其它常用功能**

 系统导航 (显示隐藏系统导航).


 隐藏/显示信息管理树 (隐藏/显示信息管理树).


 录入窗口 (录入窗口).


 信息打印 (利用报表显示打印信息).


 信息分析 (信息分析).


 筛选设置 (记录筛选器设置).


 字段显示 (字段显示筛选器设置).


 表格设置 (表格界面设置).

 输入辅助 (表格辅助录入设置).

 触发设定 (当前表记录级别上的计算与验证).

 字段计算 (字段批量计算器设置).

 模式设计 (设计录入窗口).

 打印设计 (修改报表格式).



表格打印(表格打印预览).



信息设计(信息表设计器).



信息处理(运算树).



菜单转化(建立/撤销菜单化管理).

## 【录入窗口】

录入窗口用来做为信息的输入更新界面,通过录入窗口对信息进行维护,可以确保信息更直观的显示和编辑,对一些信息条码采用了高效的录入方式,提高了信息维护的效率和准确率。在主窗口工具栏上单击“录入窗口”按钮或双击表格界面,即可打开录入窗口进行数据信息维护操作。

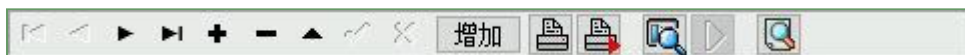
**【信息维护区】**信息维护区占据了录入窗口的绝大部分,放置各种和业务信息相关的项目,可以录入和修改。通过TAB键(或回车键)和鼠标键来实现在各个信息项目之间进行转换。

(所含示例数据皆为虚构,如有雷同,纯属巧合)

课程设置			
课程编号	001	课程名称	舞蹈
学员单价	80 元	教员单价	35 元
课时下限	2		

**【辅助录入窗口】**有时很多需要录入的信息,系统中已经存在或者通过计算处理可以得到,将出现一个动态变化内容的窗口,我们可以在该窗口内选择内容代替手工输入,从而提高输入效率和准确率。

**【工具栏】**在窗口的下方,主要实现如下功能:记录导航,记录保存、增加和删除,调用对应报表输出,填充式查询,数据源刷新等。



记录导航栏:



实现信息记录的移动和新增、修改、删除等操作。

按钮的功能依次为:

[第一条记录]

[上一条记录]

[下一条记录]

[最后一条记录]

[增加新记录]

[删除当前记录]


[编辑当前记录]


[保存当前记录]

[取消当前记录修改]


其它信息操作按钮:用来实现对信息的增加、打印、查询等操作。


 增加 主表增加记录 (Ctrl+A)

 打印预览 (Ctrl+Q)

 开始打印 (Ctrl+P)

 查询状态 (Ctrl+F)

 执行查询 (Ctrl+E)

 刷新/重新查询 (Ctrl+R)


## 【打印输出窗口】


实现信息数据的格式化打印输出(所含示例数据皆为虚构,如有雷同,纯属巧合)。





课程编号	课程名称	学员单价	教员单价	课时下限
001	舞蹈	80	35	2
002	绘画	80	35	2
003	围棋	100	40	2
004	跆拳道低	100	40	2
005	跆拳道高	130	60	2
006	硬笔书法	80	35	2

### 工具栏:实现报表系列操作


 适合高度(按页面高度显示).


 适合宽度(按页面宽度显示).


 实际大小(按实际大小显示).


 报表显示大小滚动条(细化调节报表显示大小).


 页面设置(打印机和页面设置).


 打印输出(打印).


 图像保存(生成图形).

 第一页(第一页).

 前一页(前页).

 下一页(后页).

 最后一页(最后一页).

 报表另存(导出为...).

## 【数据备份和恢复窗口】

数据备份和恢复功能用于单机系统的备份，备份内容包括系统设置信息和系统业务数据信息。如果用户对系统做了二次开发，所有的二次开发信息也会一起备份。

### 【进入数据备份和恢复窗口】

通过执行主窗口主菜单：“工具→数据备份与恢复”可以进入数据备份和恢复窗口：



### 【窗口功能说明】

备份列表：显示在系统文件夹下的backup子文件夹中依据备份的列表。

备份当前数据按钮：将当前系统数据备份，自动备份到backup文件夹，如果当天已经备份过，则弹出保存对话框请用户指定名字。

恢复选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件恢复到当前系统中，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。

清除选定备份按钮：将备份列表中选定的备份文件清除（删除）。

备份数据至...按钮：将当前系统数据备份到一个指定的路径，比如软盘、优盘等。

从...恢复备份按钮：从指定的路径恢复数据到系统，如果当前系统中有备份后新增加的数据，将会丢失。



## 【权限设置窗口】

用户可以选择用户权限设置是否启用，如果没有启动权限机制，用户默认以超级用户Admin的身份进入系统。如果启用，用户在登录时就会显示登录窗口，并根据授予的权限确定做什么样的操作。只有超级用户才能进行权限设置，可以创建用户和分配权限。也只有超级用户才拥有系统二次开发权限。

### 【进入用户权限设置窗口】

在系统主窗口，执行主菜单：“工具→用户权限设置”可以进入权限设置窗口。

### 【窗口功能说明】

启动权限管理按钮：通过执行该按钮启动权限管理机制，权限管理机制启动后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

撤销权限管理按钮：通过执行该按钮撤销权限管理机制，权限管理机制撤销后，该按钮自动显示为灰色（不可用）。

操作者：选择进行权限设置的用户名称。Admin为超级用户，总是存在不能被删除。选择某个用户后可以对其进行口令设置和设置权限。

新建按钮：创建新的用户，需要指定用户的名称。

删除按钮：删除当前选定的用户。

复制按钮：根据当前用户的权限设置创建新的用户。

口令设置：对当前用户进行口令设置，需要依次输入：当前口令、新口令、确认输入重新输入新口令，然后单击“修改”按钮即可完成口令修改。

权限：包括针对每个节点的各种信息单元元素的访问权限设置和数据处理的权限设置。

节点相关：包括当前（节点）信息可见、表格界面可见、表格界面只读、录入窗口可用、录入窗口只读、报表可用、图形分析可用、图形分析可以设计等。在选定指定节点后，再根据需要在对应的权限选项前面根据需要选定或取消选定即可。

数据处理，包括：数据处理可用和数据处理可以修改两个选项。

应用权限按钮：在对当前用户进行权限设置后，必须执行该按钮才能将信息保存并其作用。

## 【信息库压缩】

为了保证系统效率和实现共享机制，对系统数据的某些操作（例如删除、信息表结构修改等）产生的无用数据并不是及时删除，这样在长期操作后，信息库文件会变的比较大。为了清除这些数据，

用户可以使用信息库压缩功能，清除这些无用数据，确保信息库只存放有效数据且保证较小体积。

在主窗口通过执行主菜单：“工具→信息库压缩”可以执行该功能。

如果当前系统只有当前用户使用，系统会成功压缩并重新进入系统，反之会提示其他用户正在使用，建议用户在确定是单人使用时在使用该功能。

该功能只是针对单机系统或者文件共享方式使用的系统有效，不适用于C/S结构的系统。

## 【操作日志】

系统的操作日志用来跟踪用户对应用系统的各种数据操作和使用情况。如果希望使用日志功能，需要在选项中进行设置，以启动系统的日志跟踪功能。

### 【日志设置】

在主窗口，通过执行菜单：工具→选项，即可进入选项设置窗口，选择“日志设置”页。

请确定需要跟踪的项目

系统登录 退出	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户进入和退出系统的位置、身份和时间等信息)
信息节点访问	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各个信息节点的访问信息)
信息增删修改	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种信息进行增加、删除和修改的信息)
录入 报表 分析	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户对各种录入窗口、报表和分析的使用信息)
数据处理菜单	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户调用菜单的“数据处理”信息)
SQL命令窗口	<input type="checkbox"/>	(跟踪各用户利用SQL命令窗口执行SQL命令的信息)

### 【日志记录项目设置】

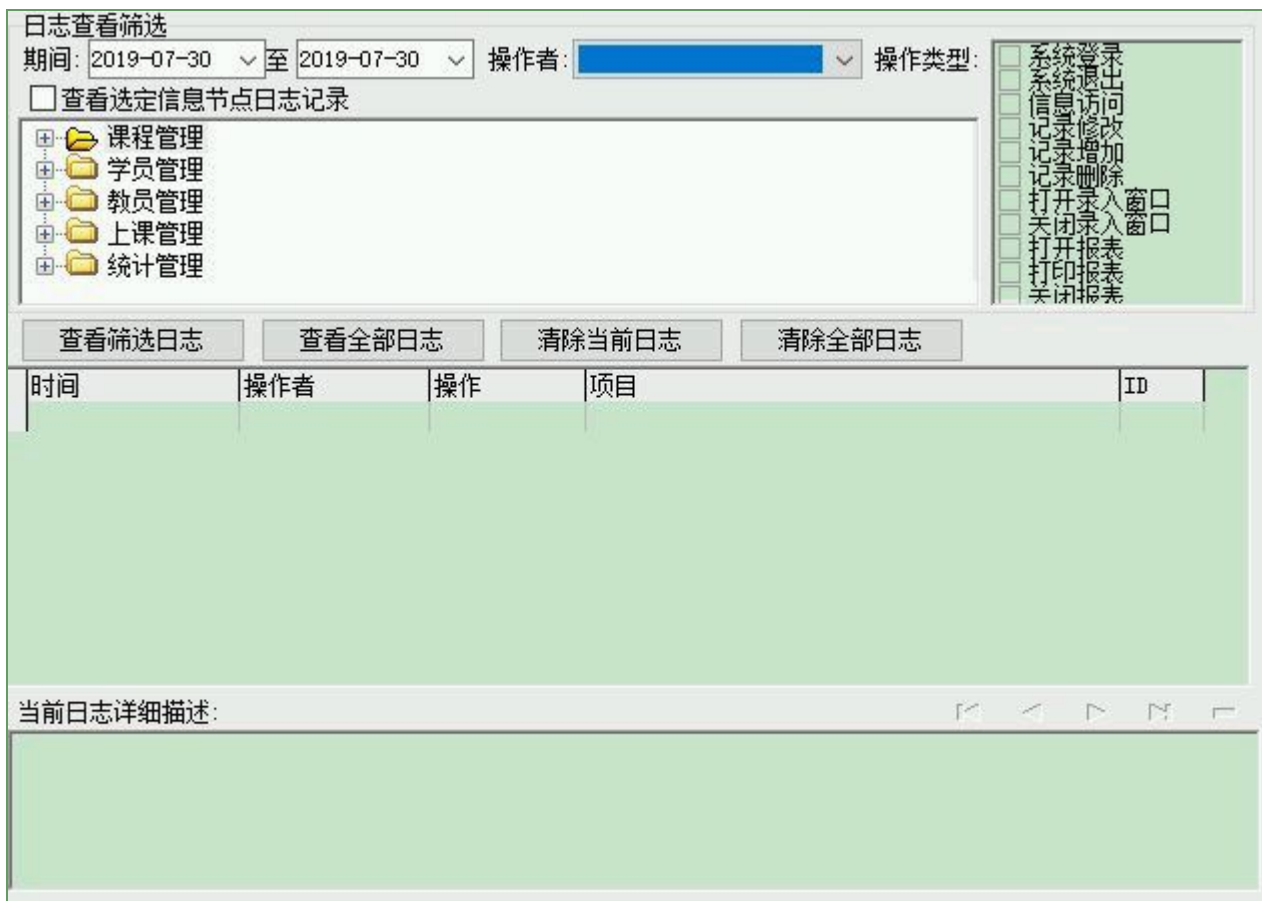
可以根据系统的应用情况和希望跟踪的目标，灵活设置日志记录项目。系统支持的项目如下：

系统登录和退出，信息节点访问，信息增删和修改，录入窗口、报表和信息分析，数据处理菜单调用，SQL命令窗口的使用。

在需要记录的项目上选中即可，然后确定退出，系统即启动日志记录功能。

### 【日志查看器】

可在日志查看器中查看日志记录信息，在主窗口，通过菜单：工具→日志查看器可以打开日志查看器窗口，如下图：



该窗口功能说明如下：

**【日志查看筛选设置】** 对日志信息进行筛选设置：

期间：指定显示的日志记录的期间。

操作者：指定显示的日志记录的某个操作的信息，如果不选择则默认为所有操作者（用户）。

操作类型：指定显示的日志记录只包含选定的日志项目。

查看选定节点日志项目：如果该项选定，则只有当前信息节点且复合前面设置的日志信息才会显示。

**【查看筛选日志按钮】** 根据上面的设置，显示指定的日志记录信息。

**【查看全部日志按钮】** 上面的筛选设置无效，显示全部的日志记录信息。

**【清除当前日志按钮】** 清除当前显示的日志，如果当前日志是筛选后的结果，则只有筛选的这些记录被清除。

**【清除全部日志按钮】** 清除系统记录的所有日志。

窗口的下半部分显示日志的记录信息，包括时间、操作者、操作和项目信息，如果涉及到数据增删修改，会在最下面的编辑框中显示修改前后的内容对比，在SQL命令窗口执行的SQL语句也会显示在这个编辑框中。

通过数据导航栏可以翻看前后的相关日志记录。

## 【与EXCEL文件交换数据】

系统支持和EXCEL文件进行数据交换，在主窗口，可以通过在当前节点（选中节点）单击鼠标右键，执行弹出菜单：“表格界面→与EXCEL文件交换数据”可以进入与EXCEL文件交换数据窗口。

表格界面项目	外部对应项目
课程名称	
总费用	
起始日期	
截止日期	

### 【选定表格】

无论是导出数据到EXCEL还是从EXCEL表格中导入数据，都需要指定表格，表格一般是主表，如果是某个从表，请从该处指定。

### 【表格界面数据到EXCEL文件】

工作表名：设置导出的EXCEL文件SHEET的名字，默认为“来自表格的数据”。

开始按钮：自动创建EXCEL文件，并创建指定的工作表名称，然后将指定表格的数据导入的这个工资表中。

### 【EXCEL文件数据到表格界面】

EXCEL文件：通过单击其右面的按钮，可打开文件对话框，供用户选择需要导入的EXCEL文件。

工作表：指定需要导入的工作区表名称，直接从下拉列表中选择即可。

字段对应：显示系统内表格界面和EXCEL文件的字段对应关系。因为EXCEL是非数据库格式的数据，因此在导入时，系统尝试将其转换为数据表格式进行导入，EXCEL的数据格式越倾向于数据表，越容易导入。这里会将两种数据的字段对应关系自动匹配，如果字段名不同，需要用户从下拉列表中选择字段名称手工进行匹配。

开始按钮：按照上面的设置进行导入操作。如果操作过程中出现格式转换问题，例如字符类型导入到数值类型，系统会出现提示，并停止导入。