



第一章 Python基础

—— 第10节 综合案例实战

讲师：张 涛

运用所学的Python基础知识，完成一个在线学员信息管理操作

- 数据临时存放在变量列表中。
- 实现学生信息的添加，删除和查询操作。

通过案例实战，锻炼和巩固Python基础知识。

1. 初识界面：

```
C:\Users\Administrator\Desktop\code>python stu.py
```

```
===== 学员管理系统 =====
```

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. 查看学员信息 | 2. 添加学生信息 |
| 3. 删除学员信息 | 4. 退出系统 |

```
=====
```

```
请输入对应的选择：
```

2. 添加学员信息：

```
请输入对应的选择：2
===== 添加学员信息 =====
请输入学员的姓名：zhaoliu
请输入学员的年龄：26
请输入学员的班级号：python03
学员信息添加成功！按回车键继续：
```

3. 浏览学员信息：

```
=====
请输入对应的选择：1
===== 学员信息浏览 =====
|sid  | name      | age  | classid  |
-----
|1     | zhangsan  | 20   | python01 |
|2     | lisi      | 22   | python02 |
|3     | zhaoliu   | 26   | python03 |
按回车键继续：
```

4. 删除学员信息：

```
=====
请输入对应的选择：3
===== 删除学员信息 =====
|sid  | name      | age  |classid  |
-----
|1    | zhangsan  | 20   |python01 |
|2    | lisi      | 22   |python02 |
|3    | zhaoliu   | 26   |python03 |
请输入要删除学员信息的序号sid: 3
|sid  | name      | age  |classid  |
-----
|1    | zhangsan  | 20   |python01 |
|2    | lisi      | 22   |python02 |
学员信息删除成功！按回车键继续：
```

5. 退出操作：

```
===== 学员管理系统 =====  
1. 查看学员信息      2. 添加学生信息  
3. 删除学员信息      4. 退出系统  
=====  
请输入对应的选择：4  
==== 再见! =====
```

通过本案例实战锻炼了以下知识：

- 信息的输入和输出
- 常用数据类型的使用
- 分支结构
- 循环结构
- 函数的定义和使用

- 跟着老师自己动手练一练
- 参考学生信息管理，自己完成一个自动取款机的存取款的模拟效果。

EDU

CSDN学院 IT实战派

