

练习案例 2：门票价格查询

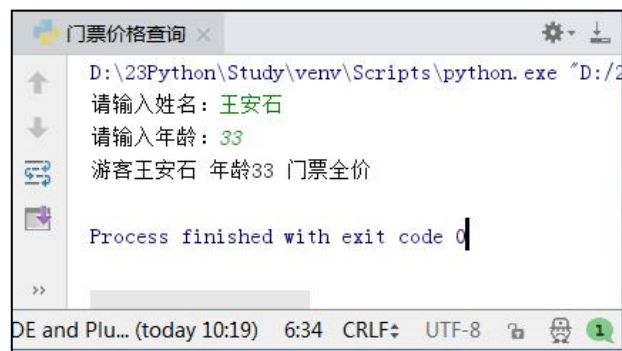
需求：

某景区通过游客的年龄收取不同价格门票：

- 全价：18 周岁（含）~60 周岁
- 免费：60 周岁（含）以上，6 周岁以下
- 半价：6 周岁（含）~18 周岁

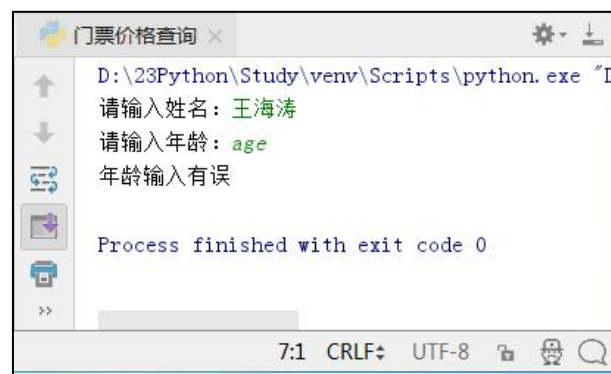
请编写游客类，根据年龄段给出门票价格信息。

运行效果：



```
门票价格查询 x
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D:/2
请输入姓名：王安石
请输入年龄：33
游客王安石 年龄33 门票全价

Process finished with exit code 0
```



```
门票价格查询 x
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D
请输入姓名：王海涛
请输入年龄：age
年龄输入有误

Process finished with exit code 0
```

分析：

首先找出与要解决问题有关的对象并抽象出类。很明显，游客类需要两个属性：姓名和年龄。游客类有一个方法行为，就是门票价格。所以还需要定义一个方法，展示门票价格信息。

关键代码

```
class Visitor():
    def __init__(self):
        self.name = '' #姓名
        self.age = 0 #年龄
    #类方法 showPrice()
    def showPrice(self):
        #判断门票价格
```