

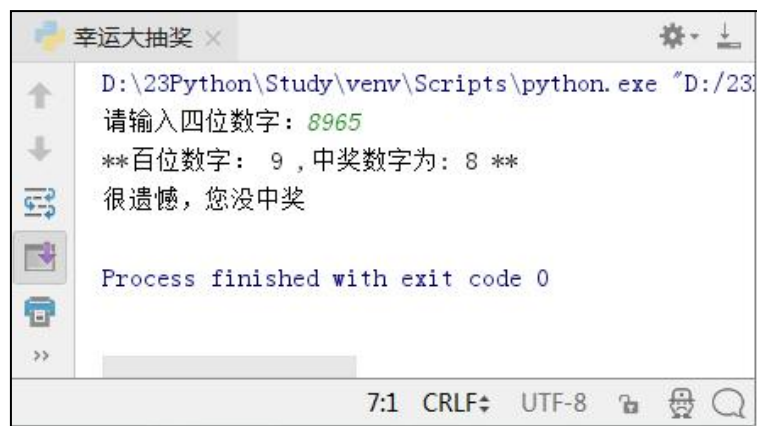
练习案例 2：幸运大抽奖

需求：

用户输入四位有效数字，百位上的数字如果等于系统随机产生的一个数字，则中奖。

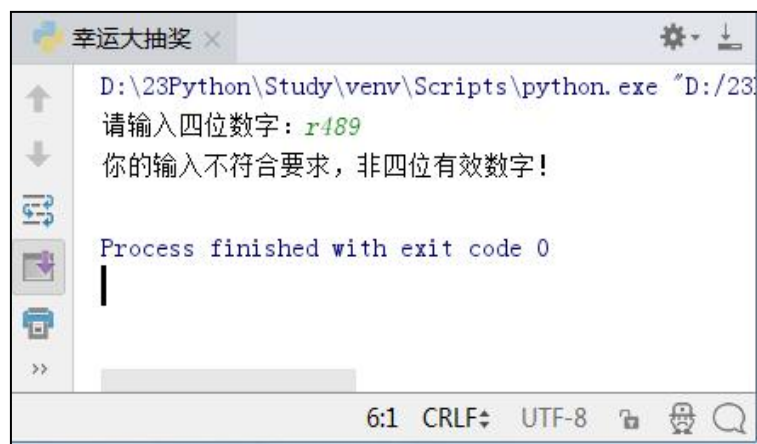
- 用户输入的必须是数字，否则给出提示。
- 判断用户输入的是否是四位有效数字，例如 0235 不是有效的四位数

运行效果：



```
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D:/23Python/Study/LuckyDraw.py"
请输入四位数字: 8965
**百位数字: 9, 中奖数字为: 8 **
很遗憾, 您没中奖

Process finished with exit code 0
```



```
D:\23Python\Study\venv\Scripts\python.exe "D:/23Python/Study/LuckyDraw.py"
请输入四位数字: r489
你的输入不符合要求, 非四位有效数字!

Process finished with exit code 0
```

训练技能点

- 选择结构的使用
- 运算符的使用

技术关键点

- 生成随机数

```
#导入 random 库, 实现取随机数
import random
#randint 取随机整数赋给变量 num_rand
num_rand = random.randint(1, 10)
```

- isdigit()方法

`isdigit()`方法用来判断字符串是否只由数字组成。如果字符串只包含数字则返回 `True` 否则返回 `False`。语法如下：

`str.isdigit()`

➤ 判断第一个字符是否是数字 0

```
int(num[0]) != 0
```