

大白医生

```
print('--智能诊病机器人--\n') #转义字符

print('你好，我叫大白，是你的诊治医生。')
name = input('请问你叫什么名字？（请输入姓名）')
age = input('你今年多大了？（请输入年龄）')
print(name + ', 现在我们可以开始诊病了。\n') #字符串的拼接

#开始诊病
q1 = input('请问你是否鼻塞？（是则输入Y，否则输入N）').upper()
#.upper()方法,让程序变的健壮，防止用户输入小写y而无法识别
if q1=='Y':
    q2 = int(input('请问你鼻塞多少天了？')) #类型转换
    if q2>=7: # 逻辑表达式，运算符，if else 以及嵌套
        print('你可能是过敏性鼻炎。建议你尽量远离过敏源，并经常清洗鼻腔。')
    else:
        q3 = input('你发烧吗？（是则输入Y，否则输入N）').upper()
        if q3=='Y':
            print('你这是流行性感冒。我会为你开点药，平时注意房间的通风。祝你早日康复！')
        else:
            print('你这是普通感冒。建议你多喝热水。祝你早日康复！')
else:
    print('放心吧！你没事儿！')

input('回车结束程序')
```

转义字符的用法

\n 换行符，将光标位置移到下一行开头。

\r 回车符，将光标位置移到本行开头。

\t 水平制表符，也即 **Tab** 键，一般相当于四个空格。

\a 蜂鸣器响铃。注意不是喇叭发声，现在的计算机很多都不带蜂鸣器了，所以响铃不一定有效。

\b 退格（**Backspace**），将光标位置移到前一列。

\\ 反斜线

\' 单引号

\" 双引号

\\ 在字符串行尾的续行符，即一行未完，转到下一行继续写。

```
print('', end = '')
```

练一练

```
print('你好\n（换行）哈哈', end=',')  
print('我好\t（四个空格）')  
print('你好\r哈哈')  
print('我想输出单引号\'')  
print("我想输出单引号'")  
print('我要打印超级多多多多多\nd  
多多多多多多多多多多多')
```

字符串拼接与重复

.upper() .lower() 方法

```
s1 = 'abcd'
print(s1.upper())
s2 = 'EFGH'
print(s2.lower())
```

类型转换

int(), str(), float()

if elif else

```
bsug = int(input('请输入血糖浓度'))
if bsug < 3.5:
    print('病人可能低血糖')
elif bsug > 6.1:
    print('病人可能高血糖')
else:
    print('病人血糖正常')
```

关系运算符，表达式的值