

2021/6/4

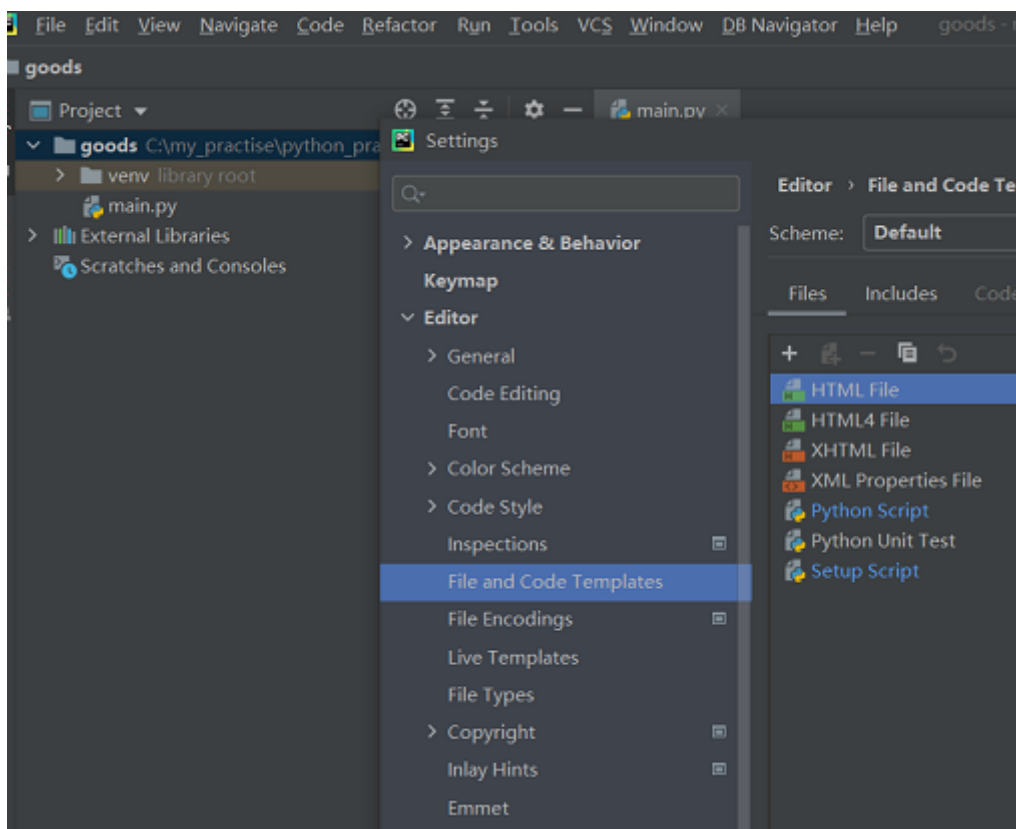
笔记本: reptile_draft

创建时间: 2021/6/4 22:21

更新时间: 2021/7/19 21:23

作者: 134exetj717

URL: about:blank



我们可以在file->settings中点开File and Code Templates, 选择python script脚本,
#-*- coding = utf-8 -*- 其中#表注释, 后者用于将中文正常显示, 免得有些编码器编
译中文出现乱码

#@Time : \${DATE} \${TIME} 表示每次都显示我们开始写该文件的时间

#@Author : 希杰

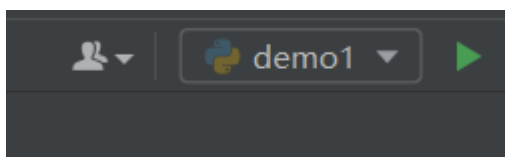
#@file : \${NAME}.py 表示文件名

#@software : \${PRODUCT_NAME} 表示当前文件所用的编码环境

著名: { }中的内容必须是大写

#单行注释

"""多行注释"""



直接点击绿色之前, 先对内容右键点击 run (文件名), 等到左边demo1变了以后就可以了

赋值过程中, a="ABC", python干了两件事:

1.在内存中创建一个'ABC'的字符串

2.在内存中创建一个名为a的白能量，并把它指向'ABC'

```
import keyword
keyword.kwlist    //可以显示上面库的所有提供变量
```

```
a=10
print("这是变量: ",a)
age = 18
print("我的名字是%s,我的国籍是%s"%( "小张","中国"))    #s 表示一个字符串
print("我的年龄是: %d 岁"%age)    #d 表示一个整型数字
```

```
hello,python
python
这是变量:  10
我的名字是小张,我的国籍是中国
我的年龄是: 18 岁
```

```
print("aaa","bbb","ccc")
print("www","baidu","com",sep=".")    #sep表示分隔符
print("hello",end="")
print("world",end="\t")    #end 表示结束末尾用什么结束
print("python",end="\n")
print("end")
```

```
aaa bbb ccc
www.baidu.com
helloworld python
end
```

```
password = input("请输入密码")    #输入的password代表一个字符串
print("您刚刚输入的密码是: ",password)
print(type(password))    #type 可以显示a的类型
```

```
password2 = int(input("请输入密码2"))    #int()可以把一个变量转为指定类型
print("您刚刚输入的密码2是: ",password2)
print(type(password2))
```

```
请输入密码123
您刚刚输入的密码是:  123
<class 'str'>
请输入密码2123
您刚刚输入的密码2是:  123
<class 'int'>
```

运算符：假设变量a为10，变量b为21

******幂-返回x的y次幂 **a**b**为10的21次方

//取整数-向下取接近除数的整数 **9//2**的结果是4，**-9//2**的结果是-5

比较符：与C++一致

赋值运算符：与C++一致， 如：**//**=,******=

逻辑运算符：假设变量a为10，变量b为21

and 布尔“与”，如果x为false，则x and y返回false，否则它返回y的值 **(a and b)**
返回20

or 布尔“或”，如果x为true，则它返回x的值，否则返回y的值 **(a or b)** 返回
10

not 布尔“非”，如果x为true，返回false，如果x为false，返回true **not(a and b)**返
回false

成员运算符：

in 如果在指定的序列中找到值返回 true，否则返回 false

not in 没有找到值返回true,

身份运算符：

is 用于判断两个标识符是否引用同一个对象， **x is y** 类似**id(x) == id(y)**，若引用同一个对象
则返回true，否则false

is not

if 判断条件1:

语句

elif 判断条件2:

语句

else 语句

```
if True:          #0代表false，同时True中T要大写
    print("true")
else :
    print("false") #若希望在else后面展开另一些语句，那么只需要和else同一层次就好，
                   也就是前缀空格数一致
print("end")
```

```
score = -1
if score>=90 and score<=100:
    print("本次考试等级为A")
elif score>=80 and score<90:
    print("考试等级为B")
else:
    if score>100 or score<0:
        print("考试成绩出错")
    print("考试等级为E")
```

考试成绩出错

考试等级为E

随机库：

```
import random      #引入随机库
x = random.randint(-100,100) #表示在 (-100)-100 中随机的一个整数
print(x)
```

for循环:

```
for i in range(0,10,3):          # range 表示范围, 也可以默认写成 range(10), 表示从 0-10
    print(i)                    #从0开始, 到10结束, 步进值为3
name = "chengdu"
for i in name:
    print(i,end="\t")
a=["aa","bb","cc","dd"]
for i in range(len(a)):
    print(i,a[i])
```

```
0
3
6
9
c   h   e   n   g   d   u   0   aa
1 bb
2 cc
3 dd
```

while循环:

```
#1-100求和
i=1
sum=0
while i<101:
    sum+=i
    i+=1
else:      #当while循环不满足时执行下面语句
    print("1-%d的总和为: %d"%(i-1,sum))
```

```
1-100的总和为: 5050
```

break,continue,pass语句:

pass是空语句, 一般做占位语句, 不做任何事情

