**1. 说出变量名可以由哪些字符组成**

标识符由字母、下划线和数字组成，且数字不能开头

### 2. 写出变量命名时的规则

小驼峰，大驼峰，下划线命名

### 3. 说出什么是驼峰法（大驼峰、小驼峰）

大驼峰：MyName

小驼峰：myName

**4. 编写程序，完成以下要求：**

* 提示用户进行输入数据
* 获取用户的数据（需要获取2个）
* 对获取的两个数字进行求和运行，并输出相应的结果

a = int(input("请输入数字a:"))

b = int(input("请输入数字b:"))

# 求 a 和 b 的和

ret = a + b

print("a + b = %d" % ret)

### 5. 编写程序，完成以下信息的显示:

==================================

= 欢迎进入到身份认证系统V1.0

= 1. 登录

= 2. 退出

= 3. 认证

= 4. 修改密码

==================================

print("="\*50)

print("= 欢迎进入到身份认证系统V1.0")

print("= 1. 登录")

print("= 2. 退出")

print("= 3. 认证")

print("= 4. 修改密码")

print("="\*50)

### 6. 编写程序，通过input()获取一个人的信息，然后按照下面格式显示

==================================

姓名: xxxxx

QQ:xxxxxxx

手机号:131xxxxxx

公司地址:北京市xxxx

==================================

myName = input("请输入您的名字:")

myQQ = input("请输入您的QQ:")

myTel = input("请输入您的手机号:")

myAddress = input("请输入您公司的地址:")

print("="\*50)

print("姓名: %s" % myName)

print("QQ: %s" % myQQ)

print("手机号: %s" % myTel)

print("公司地址: %s" % myAddress)

print("="\*50)

**7. 使用if，编写程序，实现以下功能：**

* 从键盘获取用户名、密码
* 如果用户名和密码都正确（预先设定一个用户名和密码），那么就显示“欢迎进入xxx的世界”，否则提示密码或者用户名错误

# 假设 用户名为admin 密码为12345

myName = input("请输入用户名:")

myPassWd = input("请输入密码:")

# 判断

if myName == "admin" and myPassWd == "12345":

print("欢迎进入xxx的世界")

else:

print("密码或者用户名错误")

*10、*

*# import random  
# guess\_list = ["石头", "剪刀", "布"]  
# rule = [["布", "石头"], ["石头", "剪刀"], ["剪刀", "布"]]  
#  
# while True:  
# # 方法返回一个列表，元组或字符串的随机项。  
# computer = random.choice(guess\_list)  
# people = input('请输入：石头,剪刀,布\n')  
#  
# if people not in guess\_list:  
# people = input('重新请输入：石头,剪刀,布\n')  
#  
# continue  
# if computer == people:  
# print("平手，再玩一次！")  
#  
# elif [computer, people] in rule:  
# print("电脑获胜！")  
# else:  
# print("人获胜！")  
# break*

# 最大星星数

my\_num = 5

# 循环次数

row\_index = 1

while row\_index <= 2 \* my\_num - 1:

# 定义一个列数

col\_index = 1

# 完成打印上半部分

if row\_index <= my\_num:

while col\_index <= row\_index:

print("\*", end="")

col\_index += 1

else:

# 完成打印下半部分

while col\_index <= 2 \* my\_num - row\_index:

print("\*", end="")

col\_index += 1

print()

row\_index += 1