1.字符串要用’ ’

2.变量如a=‘love’

3变量名字母，下划线开头只能用字母 数字 下划线.，也不能用关键字

4..title()函数使首字母大写，.upper()全大写 .lower()全小写。

5.f” {} “使变量显示为值。

6..rstrip()删除末尾空白 .lstrip()删除开头空白 .strip()删除两边空白

7.数字中下划线可忽略 如100000=1\_000\_00

8.# 注释。

9.列表a=[‘b’,’c’] 访问列表 print(a[0]) -1为从最后开始，修改列表：a[0]=d,添加元素：a.append(‘e’),插入 a.insert(0,’m’),删除del a[0],删除并应用aaa=a.pop(),()中可指定位置，根据值删元素：a.remove(‘d’)（删一个），删全部：set（a.remove(‘d’)）

10.排序：字母：a.sort() or a.sort(reverse=True) or aa= sorted(a) 反转：a.reverse() 确定长度：len(a)

11.for 循环：for a in as：print（a）冒号 缩进

12.range（a,b）从a到b-1 range(a,b,n)n为间隔

13a=[0,1,2,3,4,5,6,7,8,9] max(a) min(a) sum(a)

14.列表解析：如squares=[value\*\*2 for value in range(1,11)

15.切片：a[:]

16.元组：不可修改a=()必须有逗号

17.if :elif:else: if and or True False 布尔值 a=True or a=False

18.字典：键值对 访问 添加 修改 删除 b=a.get(‘point’,’ ‘)

for key,value in a.items(): for name in a.keys(): for language in languages.values():

19.嵌套：列表里的字典 字典里的列表 字典里的字典

20.input()函数 message=input(“\*\*\*\*\*\*”) a=input() a=int(a) while 条件: break continue

21.删除特定值的元素： while ‘cat in pets: pets.remove(‘cat’)

22.函数： def 函数名（形参=‘默认值’）：“”“\*\*\*\*\*”“”注释 注意位置

23.返回值 return 返回字典 传递实参，传递任意数量的实参 def as(\*a): \*a建立空元组 \*\*a建立空字典 import file\_name file\_name.function\_name(); from file\_name import function\_name as mp mp() import pizza as p p.function\_name() from pizza import \*