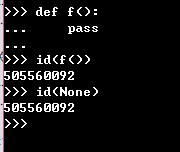
一、

1. C Python2.7中, open是函数, 不是关键字, 3中, open和exec都不是关键字

>>>import keyword >>>print keyword.kwlist

1. A Python面向对象的特性
2. D 3题是D....
3. C A 数组大小不定, B float保留位数不定, D 可以无返回值
4. A Python可以连写, C/C++不可以… 先not, 然后and, 最后or
5. D 不可以单个改变字符串中的字符
6. A break结束当前循环体, continue 结束当次循环
7. C hash之后是无序的, 无法hash的类型不能作为键
8. B
9. C 自身调用
10. C 2+4+6+8
11. C 跳入第一个if了, elif就自动忽略了
12. D f()中没有x
13. C x有三个list类型元素, x[2]是[6, 7, 8, 9], 有四个元素
14. D {}默认定义字典, 如果是{1, 2, 3}这种, 就是集合

二、

import math

x = raw\_input('Input: ') x = eval(raw\_input('Input: ')

low = 0

high = x

ans = (low + high) / 2 ans = (low+high)/2.0

while ans\*\*2 != x: while math.fabs(x-ans\*\*2-x) > 1e-5:

if ans\*\*2 < x:

low = ans + 1 low = ans

else:

high = ans – 1 high = ans

ans = (low + high) / 2 ans = (low + high) / 2.0

print ans

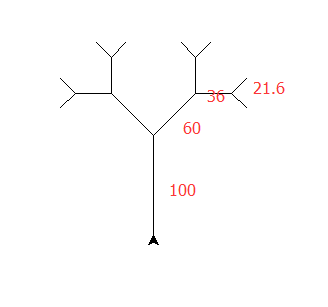
三、 >>> 是提示符, 空一格后是输出

1. >>> [2, 3]

2. >>> [['I', 'i', 1], ['YOU', 'you', 3], ['.', '.', 1]]

3. >>> [1, 2, 3]

4. >>> 10 (前面多少[‘2’]都等于没有, 是对d2的自身引用

5. 见右图

四、

1.

n **=** input**()**

s **=** **[[**1**]]**

**for** i **in** range**(**n**):**

**for** j **in** range**(**i**+**1**):**

**if** j **==** 0**:**

s**.**append**([**1**])**

**elif** j **==** i**:**

s**[**i**].**append**(**1**)**

**else:**

s**[**i**].**append**(**s**[**i**-**1**][**j**]+**s**[**i**-**1**][**j**-**1**])**

**for** i **in** range**(**n**):**

**print** ' '**\*(**2**\*(**n**-**i**-**1**)),**

**for** j **in** s**[**i**]:**

**print** '%3d' **%** j**,**

**print**

2．

(1)

f **=** open**(**'words.dic'**,** 'r'**)**

words **=** f**.**readlines**()**

query **=** raw\_input**(**"please enter the word: "**)**

**while** query **!=** ''**:**

l **=** len**(**query**)**

**for** word **in** words**:**

**for** i **in** range**(**len**(**word**)-**l**+**1**):**

**if** query **==** word**[**i**:**i**+**l**]:**

**print** word**,**

**else:**

**print** 'No such words'**,**

**print**

query **=** raw\_input**(**"please enter the next word: "**)**

(2)

f **=** open**(**'words.dic'**,** 'r'**)**

words **=** f**.**readlines**()**

query **=** raw\_input**(**"please enter the word: "**)**

**while** query **!=** ''**:**

mark **=** **True**

l **=** len**(**query**)**

**for** word **in** words**:**

**if** query **in** word**:**

**print** word**,**

mark **=** **False**

**if** mark**:**

**print** 'No such words'**,**

**print**

query **=** raw\_input**(**"please enter the next word: "**)**

两种方法我是瞎写的, 本质没有太大区别, 你们可以自己另外写一种…

五、

**import** random

f **=** open**(**'words.dic'**,** 'r'**)**

words **=** f**.**readlines**()**

cnt **=** 0

aword **=** random**.**choice**(**words**)**

mword **=** '\*'**\***len**(**aword**)**

**while** **True:**

letter **=** raw\_input**(**"Enter a letter in word %s:" **%** mword**)**

**if** letter **in** mword**:**

**print** "%s is already in the word" **%** letter

**elif** letter **in** aword**:**

**for** i **in** range**(**len**(**aword**)):**

**if** letter **==** aword**[**i**]:**

mword **=** mword**[:**i**]+**aword**[**i**]+**mword**[**i**+**1**:]**

**else:**

**print** "%s is not in the word" **%** letter

cnt **+=** 1

**if** aword **==** mword**:**

**print** "The word is %s. you missed %d time(s)." **%** **(**aword**,** cnt**)**