

性别平等

每月工资1000的差距，年利率4%

1年复利差距
12259元

10年复利差距
145273元

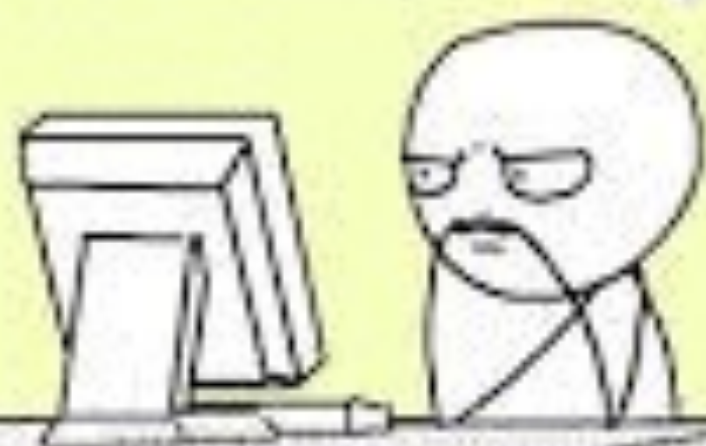
编程的世界

不会在乎你的性别，肤色，年龄

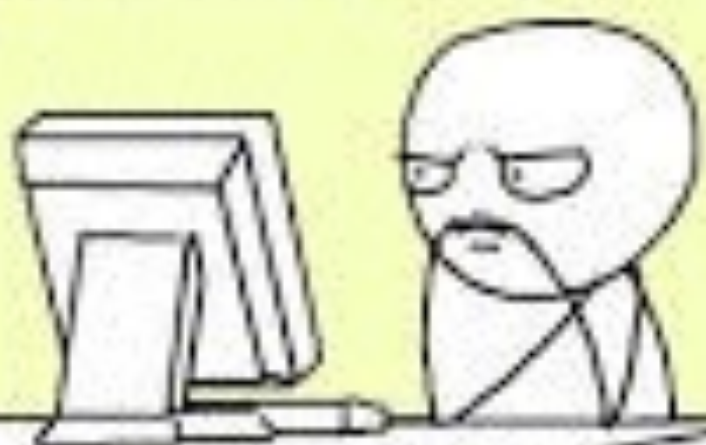
（起码我们是这样安慰自己的）

Programmers While Coding

It Doesn't Work..... Why?



It Work..... Why?



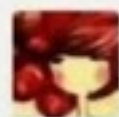
科学的世界

用着最尖端的科技却迷信着伪科学

同一天生日

随机数

5天前

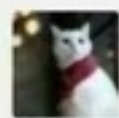


暖太阳

6

疫苗确实不好，从中医角度冰箱里的药水直接注入孩子身体想想都怕，现在是上学挂钩，能不打的尽量不要打。我就拒绝打水痘，医生当我怪物

3月1日



解

3

怎么办，我给宝宝打了麻疹了🙄🙄🙄

6天前

作者回复

5

以后别打了！希望别出事！

6天前



般若

3

狂犬病疫苗呢

3月1日

作者回复

5

所有疫苗都不能打，包括狂犬疫苗

下载微在APP
APP.WEZEIT.COM

微在

中国移动

21:23

4%



中医和疫苗安全(455)



火把人烤瘦了



瘦人就是阴虚体质



真心的谢谢美心姐姐把我拉进这个群，让我知道疫苗的危害，宝宝现在五个月了，坚决不在打了



@^_^)楹花梦 您孩子有福🙄



@^_^)楹花梦 亲改一下昵称看看群规哈



同时我也会把我身边的亲朋好友拉进来，让他们知道疫苗的危害，尽量让更多的孩子远离疫苗

疫苗如何导致自闭症

<http://howdovaccinescauseautism.com/>

什么是编程

PYTHON代码

- `def rev(time, salary, per):`
- `total = salary`
- `day = time * 365`
- `for i in range(day):`
- `if i != 0 and i % 31 == 0:`
- `total += salary`
- `total = total + total * per/100/365`
- `return total`

- `print(rev(10, 1000, 4))`

你输入的代码



魔法



100010010010010101010010101001010
101010101001001010101010100101010
1011011100101010101010011010100

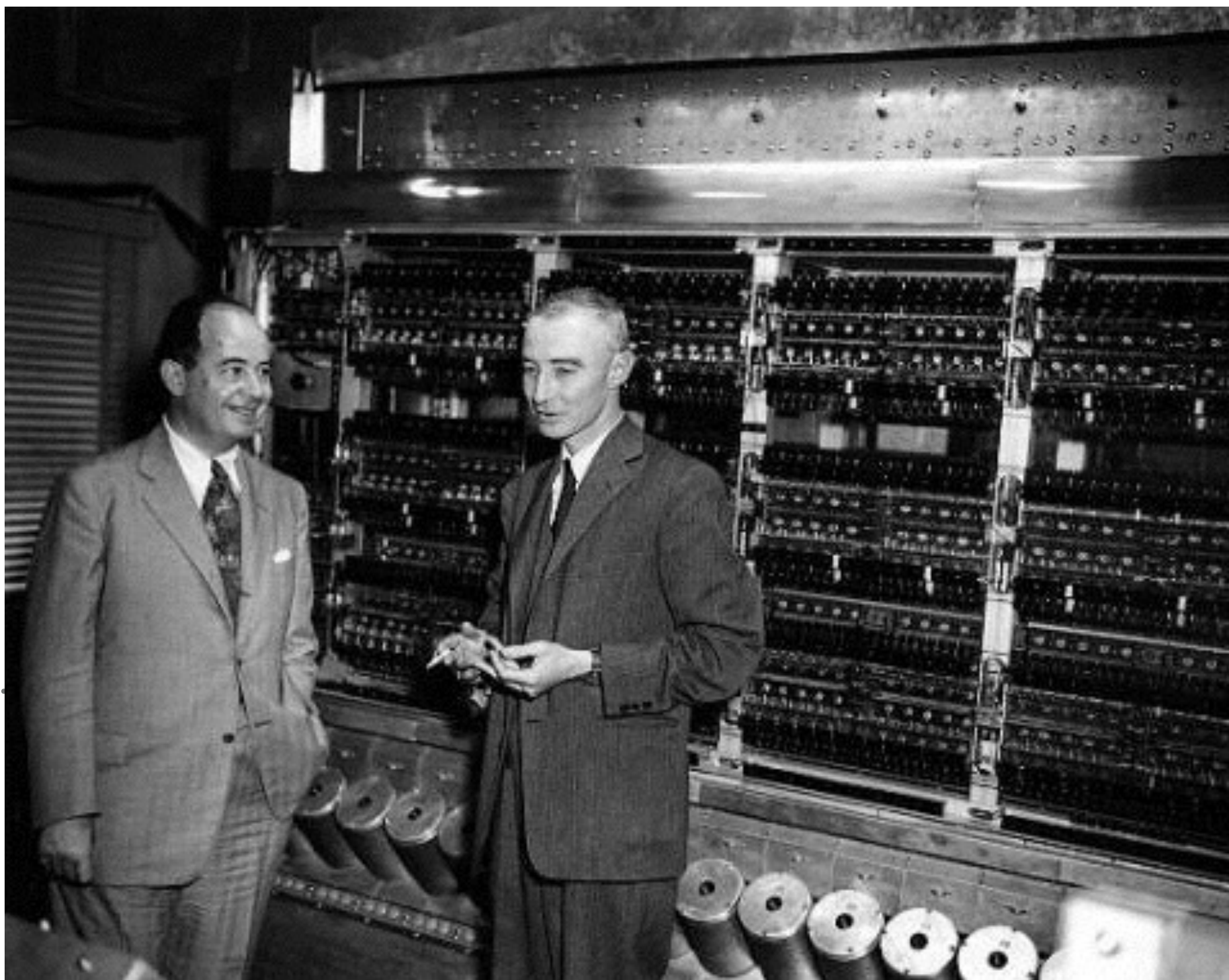
你输入的PYTHON代码



PyCodeObject
Python解释器



100010010010010101010010101001010
1010101001001010101010100101010
1011011100101010101010011010100



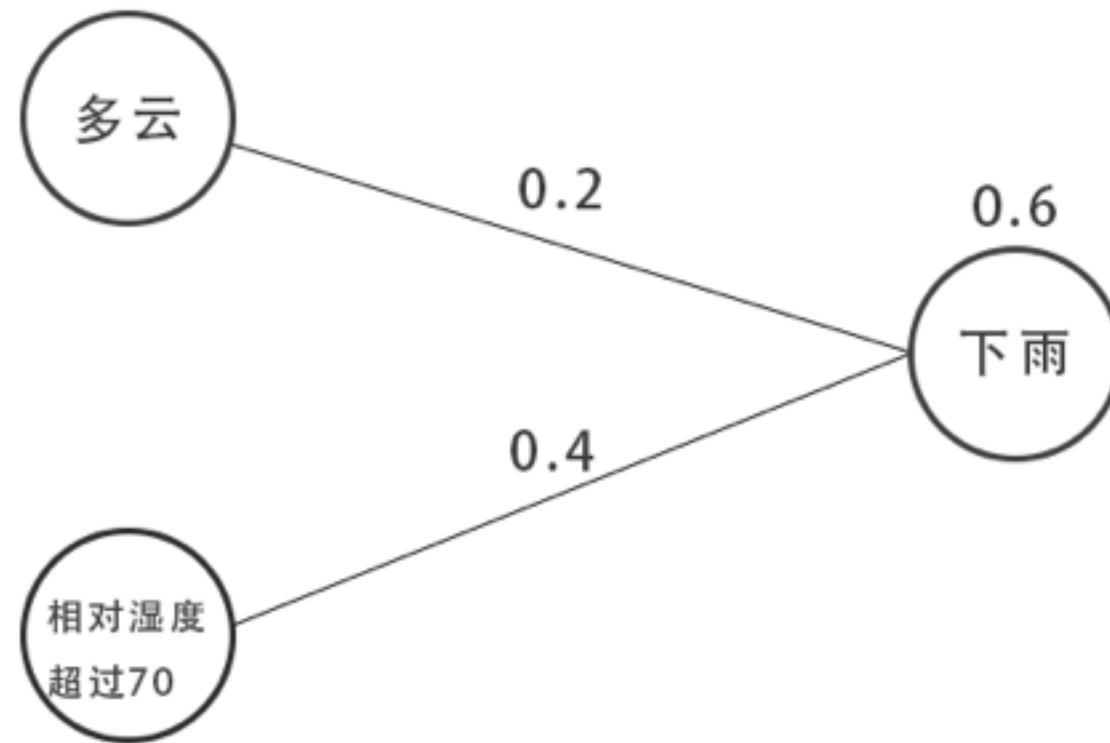
曼哈顿计划



编程可以做什么

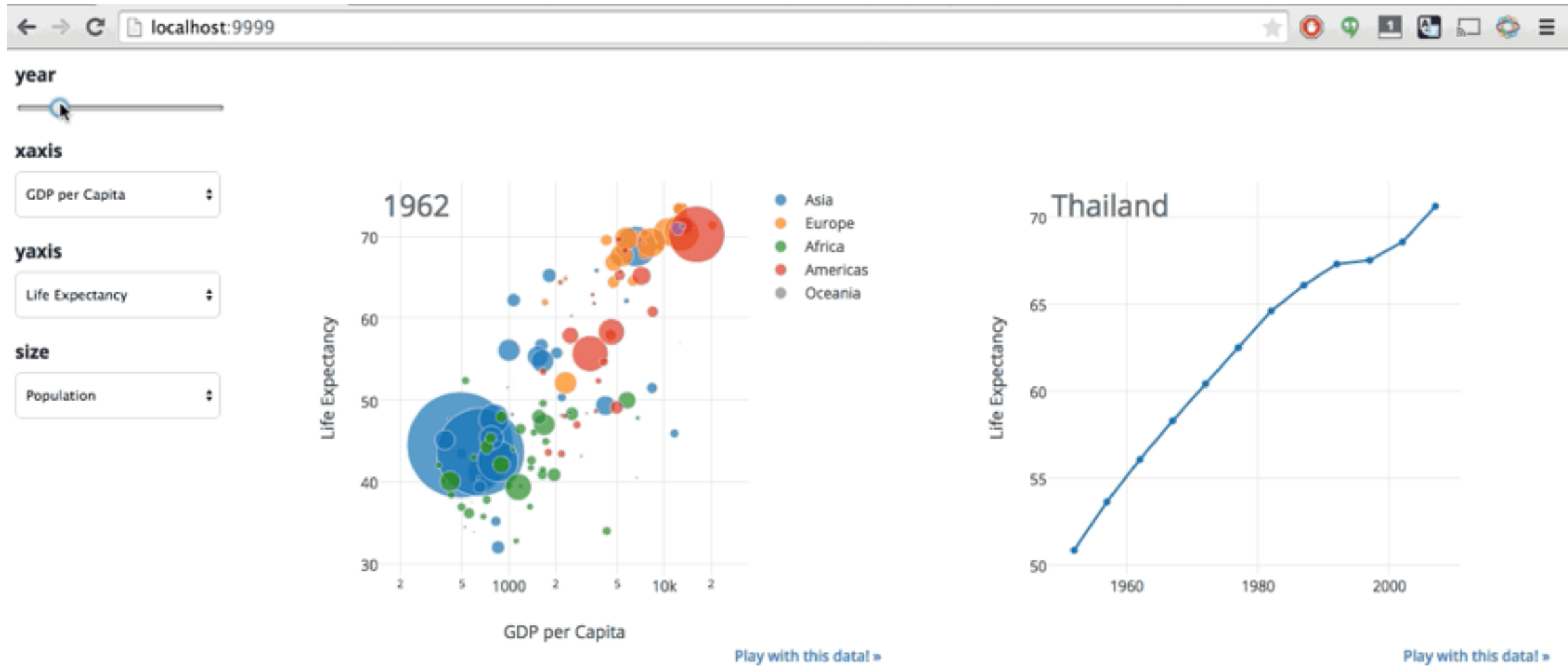
.....

- 深度学习
- 人工智能



- <http://deeplearninggallery.com/>
- 画兔子
- <https://affinelayer.com/pixsrv/>

数据分析



jeHEP: canvas3D_hplot

File Edit View Run Search Tools Preferences Help

Files

Name

README

build

build.xml

dist

histo1.py

ipywork

src

canvas2D_chart1.py

canvas3D_hplot3D.py

```

1 # Canvas3D example Using HPlot3D canvas for h
2
3 from java.awt import Color,Font
4 from java.util import Random
5 from jhplot import F2D,H2D,HPlot3D
6
7 c1 = HPlot3D("Canvas",600,900,2,3)
8 c1.visible(1)
9 c1.setGTitle("HPlot3D canvas tests")
10 rand = Random()
11
12 h1=H2D("My 2D Test1",30,-4.5, 4.5, 30, -4.0, 4.0)
13 h2=H2D("My 2D Test2",30,-4.5, 4.5, 30, -4.0, 4.0)
14 h3=H2D("My 2D Test3",10,-4.5, 4.5, 10, -4.0, 4.0)
15 f1=F2D("cos(x*y)*(x*x-y*y)", -2.0, 2.0, -2.0, 2.0)
16 f2=F2D("5*exp(-(x*x+y*y))", -2.0, 5.0, -2.0, 5.0)

```

DebianShell

PythonShell

SymbolicShell

<-- Type "help" for help and "test" to test macros -->

>>> from jhplot import *

>>> c1=HChart("Canvas")

>>>

>>>

Canvas

File Help

300.02Mb

Canvas

File Help

Chart examples

Pie example

3D Pie example

XY example

Bar example

Line: 1 of 70

Col: 1

300.02Mb

网站

- <http://histography.io/>
- <https://www.wpdaxue.com/about-wordpress.html>
- 游戏
- 往期游戏

编程不能做什么

➤ 10/3

➤ $1/100, 1/10, 1, 10, 100, 1000$

➤ $1/8, 1/4, 1/2, 1, 2, 4, 8, 16$

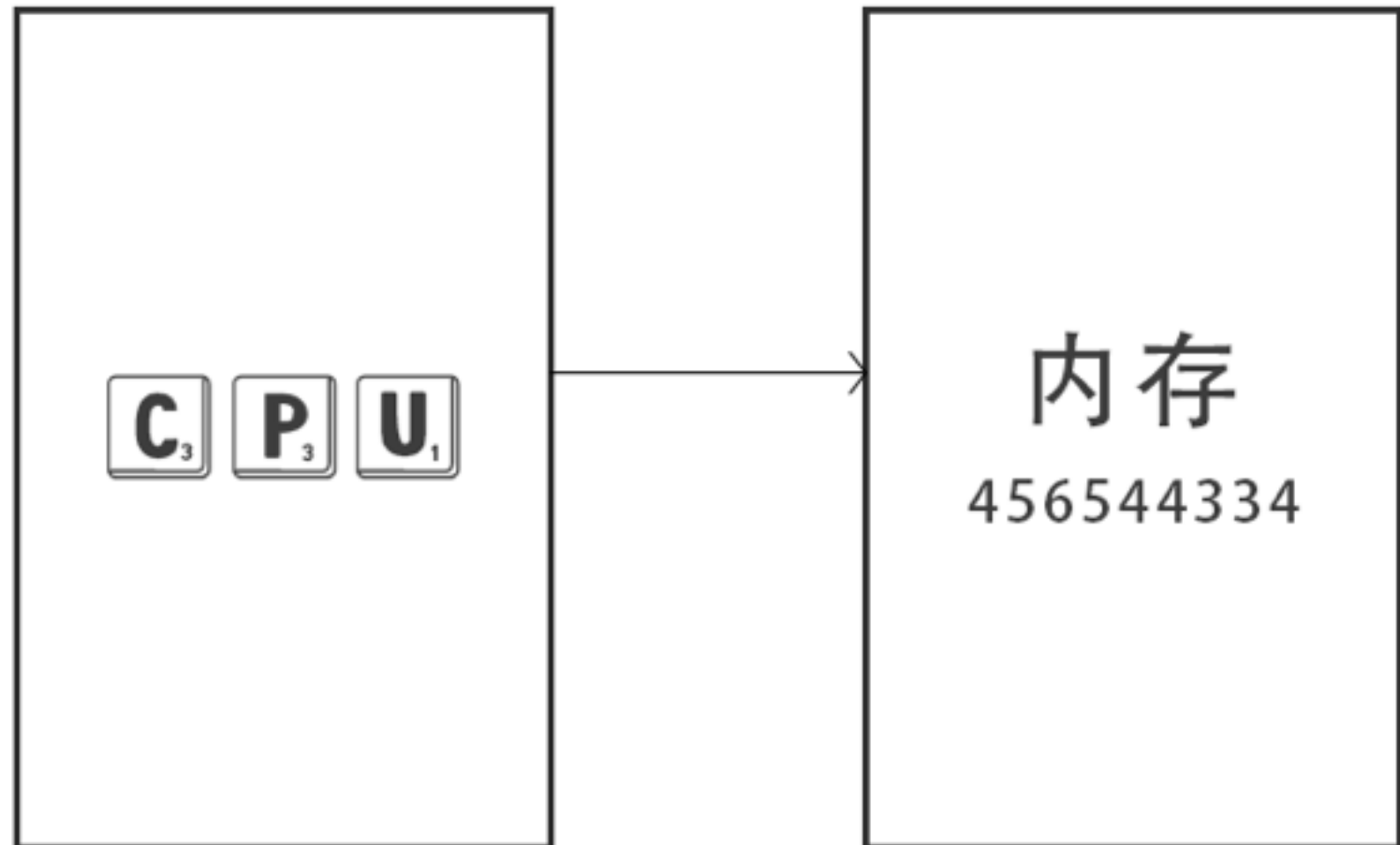
PYTHON 基本数据类型

- Numbers (数字)
- String (字符串)
- List (列表)
- Tuple (元组)
- Dictionary (字典)

数据的存储

.....

- $a = 1000$
- $\text{id}(a)$
- 456544334



➤ NUMBERS

- int（有符号整型）
- long（长整型[也可以代表八进制和十六进制]）
- float（浮点型）
- complex（复数）

NUMBERS (数字)

.....

int	long	float	complex
10	51924361L	0.0	3.14j
100	-0x19323L	15.20	45.j
-786	0122L	-21.9	9.322e-36j
080	0xDE FABCECBDAECBFBAEI	32.3e+18	.876j
-0490	535633629843L	-90.	-.6545+0J
-0x260	-052318172735L	-32.54e100	3e+26J
0x69	-4721885298529L	70.2E-12	4.53e-7j

STRING (字符串)

- `#!/usr/bin/python`
- `# -*- coding: UTF-8 -*-`
-
- `str = 'Hello World!'`
-
- `str # Hello World!`
- `str[0] # H`
- `str[2:5] # llo`
- `str[2:] # llo World!`
- `str * 2 # Hello World!Hello World!`
- `str + "TEST" # Hello World!TEST`

LIST（列表）

- `#!/usr/bin/python`
- `# -*- coding: UTF-8 -*-`
-
- `list = ['runoob', 786 , 2.23, 'john', 70.2]`
- `tinylist = [123, 'john']`
-
- `list` `# 输出完整列表`
- `list[0]` `# 输出列表的第一个元素`
- `list[1:3]` `# 输出第二个至第三个的元素`
- `list[2:]` `# 输出从第三个开始至列表末尾的所有元素`
- `tinylist * 2` `# 输出列表两次`
- `list + tinylist` `# 打印组合的列表`

DICT (字典)

- `#!/usr/bin/python`
- `# -*- coding: UTF-8 -*-`
-
- `dict = {}`
- `dict['one'] = "This is one"`
- `dict[2] = "This is two"`
-
- `tinydict = {'name': 'john', 'code': 6734, 'dept': 'sales'}`
-
-
- `dict['one']` # 输出键为'one' 的值
- `dict[2]` # 输出键为 2 的值
- `tinydict` # 输出完整的字典
- `tinydict.keys()` # 输出所有键
- `tinydict.values()` # 输出所有值

为什么我们还需要列表，字典和集合

➤ `a = 'you'`

➤ `b = 'can'`

➤ `c = 'play'`

➤ `d = 'or'`

➤ `e = 'not'`

➤ `a, b, c`

➤ `c, d, e`

➤ `lst = [a, b, c, d, e]`

➤ `lst[:2]`

➤ `lst[2:]`

➤ 更快地表达和更快地搜索

第一周练习

➤ 练习地址

➤ https://github.com/EngineGirl/first_week_exercise

➤ 读写文件

➤ http://usyyi.cn/translate/python_352/library/csv.html

文件是什么

- 000001010010110010101010101010101111110101010101010101010101010101010110010101010100101010101010101001010101000010100101100101010101010101011111010101010101010101010101010101011001010101010010111111010101010101010100101010100000101001011001001010101011111
- Windows 扩展名判断文件类型
- Linux 文件一开始的部分字节来判断文件类型

.....

- `a = "A"`

- `ord(a)`

- `65`

- `1000001`

- `b = "APPLE"`

- `11111 1010000 1010000 1001100 1000101`

➤统计每一个歌手票数