基础：

print (“python pirnt”);name= output(“Please input the name”);注释： #;大小写敏感。

数据类型：

整数（class int），浮点数(class float)，字符串(class str); type(); 转义\；r原始字符串。Boolean(class bool) True; False; and or not; None(Class NoneType);浮点除法/，地板除//， 取余%；整数的大小是没有限制的；浮点数超出一定范围用”inf”表示。 123.213<float(‘inf’);

字符串和编码：

内存中编码使用unicode，类型是str；存盘或者传输的时候编码是用UTF-8，类型是bytes；encode()和decode()可以使str和bytes相互转换。str.encode(‘utf-8’)。字符串函数ord(),chr();”\u4e2d\u6587”； 字符串格式化：”Hi %s, your seat number is %d” % (“Tony”,123);%d,%x,%s,%f; “%3d-%03d” %(1,3), “%.2f” % (123.4124),格式化字符串中的转义：%%;

List和tuple: test = [“123”,1231,”451’] (class list); test(-1);test.append(para), test.insert(index,para), test.pop(index),replace直接替换。(“123”,1231,”312412”)(class tuple)tuple指向的元素不可变，但是元素指向的内容根据元素本身的属性决定是否可变。

条件判断：

基本语法：

If age >=18:

…

else:

再议input

获取的都是string。需要进行类型转换（int()，float()）

循环： for x in xs; while x>0; break;continue;

dict和set: {“subDict”: 123, “subDirt2:234} set = set([1,2,3,4,4,5]) ) (set={1,2,3,4,5})

函数

高级特性

切片lsit[::2]

迭代：dict迭代一般都是迭代key，想迭代value要用for value in dict.values()

for i, value in enumerate([‘A’,’B’,‘C’]):

print(i,value)

列表生成式：

1. [exp for xxx in range() if xx]
2. [x\*x for x in range(1,11) if x%2==0]
3. [s.lower() for x in listUpperCaes]
4. For k,v in {“dic1”:1,”dict2”:2,”dict3”:3}.items():

Print(k,v)

生成器：列表生成式的[]改成（）即可

迭代器： 可以用isinstance()判断是否是Iterable对象。

函数式编程

高阶函数：高阶函数的参数能够接受别的函数

变量指向函数 :f(a,b,abs): abs(a)+abs(b)

高阶函数：map/reduce: map(f,[1,2,3,4,5])， reduce(sum, [1,2,3,4,5]),filter(is\_odd,[1,2,3,4,5]),sorted([1,2,3,4,5,6],key=abs,reverse=true/false)

返回函数。即使传入同样的参数，每次调用都会返回新的函数。两个函数不是相同的。

闭包。返回闭包时不要引用任何循环变量。

匿名函数，lambda x:x+1

装饰器（decorator）： log是一个返回传入函数的高阶函数。

@log

Def now():

…

偏函数：用于设置参数默认值。 Import functools int2=functools.partial(int,base=2)

模块

面向对象编程

面向对象高级编程

错误，调试和测试

基本： try : …except ValueError as e: … finally: …

单元测试： unittest

IO编程

基本：

fileObj = open (“path”, rb/wb/rwb,encoding=”gbk”,error=’ignore’) fileObj.close()

with open(“path”,r/w/rwb) as fileObj:

f.read()

f.readlines()

f.read(size)

StringIO and ByteIO:

序列化：import json d = dict(name=’bob’, age=18,gender=’male’) json.dumps(d)

进程和线程

多进程：

基本：unix系统提供folk。一次folk返回两次。父进程返回pid，子进程返回0

Mutiprocessing:

from mutilprocessing import Process

def fun(parm): …

p = Process(target=fun, args=(para,))

p.start

p.join

pool:

正则表达式

基础： ^$ \d,\w,\d{3,8},\s,+\*?特殊字符要转义[0-9a-zA-Z\\_]

Re模块

Re.match(RegExp, string): 符合返回MATCH对象

Re.split()

利用re.match来分组 一个（）是一组。

贪婪匹配re.match（r’(\d+)([0]\*)’, ‘3010000’）

常用内建模块

OS 模块：

Os.getcwd()

Os.chdir()

Os.path.abspath()

Os.path.basename()

Os.path.isfile()

Os.path.isdir()

Os.path.join()

Os.path.split()

Os.walk()

Virtualenv

* [Python教程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000)
* [Python简介](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431608990315a01b575e2ab041168ff0df194698afac000)
* [安装Python](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014316090478912dab2a3a9e8f4ed49d28854b292f85bb000)
* [Python解释器](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143161198846783e33de56d4041058c3dfc7e44ee1203000)
* [第一个Python程序](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431611988455689d4c116b2c4ed6aec000776c00ed52000)
* [使用文本编辑器](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014316399410395f704750ee9440228135925a6ca1dad8000)
* [Python代码运行助手](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432523496782e0946b0f454549c0888d05959b99860f000)
* [输入和输出](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431643484137e38b44e5925440ec8b1e4c70f800b4e2000)
* [Python基础](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431658427513eef3d9dd9f7c48599116735806328e81000)
* [数据类型和变量](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431658624177ea4f8fcb06bc4d0e8aab2fd7aa65dd95000)
* [字符串和编码](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431664106267f12e9bef7ee14cf6a8776a479bdec9b9000)
* [使用list和tuple](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014316724772904521142196b74a3f8abf93d8e97c6ee6000)
* [条件判断](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431675624710bb20e9734ef343bbb4bd64bcd37d4b52000)
* [循环](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431676242561226b32a9ec624505bb8f723d0027b3e7000)
* [使用dict和set](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143167793538255adf33371774853a0ef943280573f4d000)
* [函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143167832686474803d3d2b7d4d6499cfd093dc47efcd000)
* [调用函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014316784721058975e02b46cc45cb836bb0827607738d000)
* [定义函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431679203477b5b364aeba8c4e05a9bd4ec1b32911e2000)
* [函数的参数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431752945034eb82ac80a3e64b9bb4929b16eeed1eb9000)
* [递归函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431756044276a15558a759ec43de8e30eb0ed169fb11000)
* [高级特性](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317568446245b3e1c8837414168bcd2d485e553779e000)
* [切片](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431756919644a792ee4ead724ef7afab3f7f771b04f5000)
* [迭代](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317793224211f408912d9c04f2eac4d2af0d5d3d7b2000)
* [列表生成式](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431779637539089fd627094a43a8a7c77e6102e3a811000)
* [生成器](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317799226173f45ce40636141b6abc8424e12b5fb27000)
* [迭代器](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143178254193589df9c612d2449618ea460e7a672a366000)
* [函数式编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317848428125ae6aa24068b4c50a7e71501ab275d52000)
* [高阶函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317849054170d563b13f0fa4ce6ba1cd86e18103f28000)
* [map/reduce](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014317852443934a86aa5bb5ea47fbbd5f35282b331335000)
* [filter](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431821084171d2e0f22e7cc24305ae03aa0214d0ef29000)
* [sorted](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318230588782cac105d0d8a40c6b450a232748dc854000)
* [返回函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431835236741e42daf5af6514f1a8917b8aaadff31bf000)
* [匿名函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431843456408652233b88b424613aa8ec2fe032fd85a000)
* [装饰器](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318435599930270c0381a3b44db991cd6d858064ac0000)
* [偏函数](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143184474383175eeea92a8b0439fab7b392a8a32f8fa000)
* [模块](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318447437605e90206e261744c08630a836851f5183000)
* [使用模块](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431845183474e20ee7e7828b47f7b7607f2dc1e90dbb000)
* [安装第三方模块](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143186362353505516c5d4e38456fb225c18cc5b54ffb000)
* [面向对象编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318645694388f1f10473d7f416e9291616be8367ab5000)
* [类和实例](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431864715651c99511036d884cf1b399e65ae0d27f7e000)
* [访问限制](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318650247930b1b21d7d3c64fe38c4b5a80d4469ad7000)
* [继承和多态](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431865288798deef438d865e4c2985acff7e9fad15e3000)
* [获取对象信息](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431866385235335917b66049448ab14a499afd5b24db000)
* [实例属性和类属性](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319117128404c7dd0cf0e3c4d88acc8fe4d2c163625000)
* [面向对象高级编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143186738532805c392f2cc09446caf3236c34e3f980f000)
* [使用\_\_slots\_\_](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143186739713011a09b63dcbd42cc87f907a778b3ac73000)
* [使用@property](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143186781871161bc8d6497004764b398401a401d4cce000)
* [多重继承](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014318680104044a55f4a9dbf8452caf71e8dc68b75a18000)
* [定制类](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319098638265527beb24f7840aa97de564ccc7f20f6000)
* [使用枚举类](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143191235886950998592cd3e426e91687cdae696e64b000)
* [使用元类](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319106919344c4ef8b1e04c48778bb45796e0335839000)
* [错误、调试和测试](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431913726557e5e43e1ee8d54ee486bddc3f607afb75000)
* [错误处理](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143191375461417a222c54b7e4d65b258f491c093a515000)
* [调试](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431915578556ad30ab3933ae4e82a03ee2e9a4f70871000)
* [单元测试](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143191629979802b566644aa84656b50cd484ec4a7838000)
* [文档测试](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319170285543a4d04751f8846908770660de849f285000)
* [IO编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431917590955542f9ac5f5c1479faf787ff2b028ab47000)
* [文件读写](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431917715991ef1ebc19d15a4afdace1169a464eecc2000)
* [StringIO和BytesIO](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431918785710e86a1a120ce04925bae155012c7fc71e000)
* [操作文件和目录](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431925324119bac1bc7979664b4fa9843c0e5fcdcf1e000)
* [序列化](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143192607210600a668b5112e4a979dd20e4661cc9c97000)
* [进程和线程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319272686365ec7ceaeca33428c914edf8f70cca383000)
* [多进程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431927781401bb47ccf187b24c3b955157bb12c5882d000)
* [多线程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143192823818768cd506abbc94eb5916192364506fa5d000)
* [ThreadLocal](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431928972981094a382e5584413fa040b46d46cce48e000)
* [进程 vs. 线程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319292979766bd3285c9d6b4942a8ea9b4e9cfb48d8000)
* [分布式进程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431929340191970154d52b9d484b88a7b343708fcc60000)
* [正则表达式](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143193331387014ccd1040c814dee8b2164bb4f064cff000)
* [常用内建模块](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319347182373b696e637cc04430b8ee2d548ca1b36d000)
* [datetime](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431937554888869fb52b812243dda6103214cd61d0c2000)
* [collections](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431953239820157155d21c494e5786fce303f3018c86000)
* [base64](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431954588961d6b6f51000ca4279a3415ce14ed9d709000)
* [struct](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001431955007656a66f831e208e4c189b8a9e9f3f25ba53000)
* [hashlib](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014319556588648dd1fb0047a34d0c945ee33e8f4c90cc000)
* [itertools](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143200162233153835cfdd1a541a18ddc15059e3ddeec000)
* [contextlib](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001478651770626de401ff1c0d94f379774cabd842222ff000)
* [XML](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432002075057b594f70ecb58445da6ef6071aca880af000)
* [HTMLParser](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320023122880232500da9dc4a4486ad00426f081c15000)
* [urllib](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432688314740a0aed473a39f47b09c8c7274c9ab6aee000)
* [常用第三方模块](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432002680493d1babda364904ca0a6e28374498d59a7000)
* [PIL](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320027235877860c87af5544f25a8deeb55141d60c5000)
* [virtualenv](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432712108300322c61f256c74803b43bfd65c6f8d0d0000)
* [图形界面](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143200341926302f99cf6f6414dca9dfaaf6e5a25a5b1000)
* [网络编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320037274136d31bd9979d648cd822375394e29a871000)
* [TCP/IP简介](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320037768360d53e4e935ca4a1f96eed1c896ad1217000)
* [TCP编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432004374523e495f640612f4b08975398796939ec3c000)
* [UDP编程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432004977916a212e2168e21449981ad65cd16e71201000)
* [电子邮件](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432005156604f38836be1707453eb025ce8c3079978d000)
* [SMTP发送邮件](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432005226355aadb8d4b2f3f42f6b1d6f2c5bd8d5263000)
* [POP3收取邮件](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320098721191b70a2cf7b5441deb01595edd8147196000)
* [访问数据库](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432010325987131e75bf6b3543429a2975f88ce8ffa9000)
* [使用SQLite](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432010494717e1db78cd172e4d52b853e7fd38d6985c000)
* [使用MySQL](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320107391860b39da6901ed41a296e574ed37104752000)
* [使用SQLAlchemy](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320114981139589ac5f02944601ae22834e9c521415000)
* [Web开发](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320118765877e93ecea4e6449acb157e9efae8b40b6000)
* [HTTP协议简介](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432011939547478fd5482deb47b08716557cc99764e0000)
* [HTML简介](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320122322996f770fbf5da84ead84a1731e1dde129f000)
* [WSGI接口](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432012393132788f71e0edad4676a3f76ac7776f3a16000)
* [使用Web框架](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432012745805707cb9f00a484d968c72dbb7cfc90b91000)
* [使用模板](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320129740415df73bf8f81e478982bf4d5c8aa3817a000)
* [异步IO](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143208573480558080fa77514407cb23834c78c6c7309000)
* [协程](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432090171191d05dae6e129940518d1d6cf6eeaaa969000)
* [asyncio](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432090954004980bd351f2cd4cc18c9e6c06d855c498000)
* [async/await](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00144661533005329786387b5684be385062a121e834ac7000)
* [aiohttp](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014320981492785ba33cc96c524223b2ea4e444077708d000)
* [实战](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432170876125c96f6cc10717484baea0c6da9bee2be4000)
* [Day 1 - 搭建开发环境](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432170937506ecfb2f6adf8e4757939732f3e32b781c000)
* [Day 2 - 编写Web App骨架](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143217133614028a244ea855b40a586b551c616d3b2c9000)
* [Day 3 - 编写ORM](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014323389656575142d0bcfeec434e9639a80d3684a7da000)
* [Day 4 - 编写Model](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432338991719a4c5c42ef08e4f44ad0f293ad728a27b000)
* [Day 5 - 编写Web框架](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339008728d0ddbe19ee594980be3f0644a9371894000)
* [Day 6 - 编写配置文件](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339034336cbf72acd43354d72831461e3871d9f2e000)
* [Day 7 - 编写MVC](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339095180ce91c53cdab841bfa9c342a297b886fe000)
* [Day 8 - 构建前端](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339124159f00f6ab876c44349a3fd8eb26d0c291e000)
* [Day 9 - 编写API](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014323391480651a75b5fda4cb4c789208191682fc2c70000)
* [Day 10 - 用户注册和登录](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339169382f45b9bd7b45d47ceb3e2b42846e0e991000)
* [Day 11 - 编写日志创建页](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143233918656129f4ad3ac29e4f728dc72b5d2368215a000)
* [Day 12 - 编写日志列表页](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339210950e063b4795d574036bc5dcf0c2449bc52000)
* [Day 13 - 提升开发效率](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339228196a8eb6fb8832b48b5aa0d740346536ead000)
* [Day 14 - 完成Web App](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339247097eea476bf61f8496092cc1b663eae1848000)
* [Day 15 - 部署Web App](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014323392805925d5b69ddad514511bf0391fe2a0df2b0000)
* [Day 16 - 编写移动App](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432339330096121ae7e38be44570b7fbd0d8faae26f6000)
* [FAQ](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/00143278155868605a65e244e6642dfa533753e6338ab5b000)
* [期末总结](http://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/0014323396477522f8ff26917934f53b49559ab4dc5eab2000)

关于作者