

•

b

fft

fft

b

fft

b

	fft	
	b	

M

fft

fft

•

. M

Python
Python

M

M

1

OS

a

b

b

u

•

. a

Hadoop

HDFS HDFS ;

Hive

HQL

•
•

Python

HTTP

HTTP

Cookie

urllib3

Requests

HTTP

Chrome

Xpath

Beautiful Soup

JSON

•

•

matplotlib pyplot

•

	fft	fft fft fft
	b	b b b b u b
		tff tff tff tff tff fft

?

?

		fft ? ? ?fft
	E	fft ? ? fl? ?fft b
		fft ? ? fl? ?fft b
		fft ? ? fl? ?fft b