

5445

u

h

u

H

u

5

5	u	
4		

u

5

u

Python
Python

OS

4

ffi

Hadoop

4

HDFS
HDFS ;
Hive
HQL

4

Python

HTTP

HTTP

Cookie

urllib3

Requests

HTTP

Chrome

Xpath

Beautiful Soup

JSON

4



matplotlib pyplot



4

544

5

4

4

5		
4	u	u u u
		ffi
		iiffi  fchi

5

44

5 5 5

44

5	445	ffl 445 4 4
4	445 4	4 4 ch ffl i ffl 445 454 455 5
		4 4 ch ffl i ffl 445 5445544 5
		4 4 ch ffl i ffl 445 44455 44