

5445

u

h

u

H

u

5

5	u	
4		

u

5

u

Python
Python

OS

4

ffi

Hadoop

4

HDFS 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	