

Y

Y

Y

Y

	Y	

Python
Python

1

2

OS

1

Y

Y

Hadoop

1 HDFS HDFS ;
Hive
HQL

1

Python
HTTP
HTTP
Cookie

urllib3 Requests HTTP
Chrome Xpath Beautiful Soup
JSON

1

matplotlib pyplot

1

1

1

	Y	Y Y Y Y Y
		II Y I Y

		k ɪ
		fɪ ɣɪ k ɪ
		fɪ ɣɪ k ɪ
		fɪ ɣɪ k ɪ