

•

Y

Y

Y

Y

	Y	

M

•

. M

Python
Python

M

M

1

OS

a

Y

Y

•

. a

Hadoop

HDFS HDFS ;
HDFS Hive
HQL

•
•

Python
HTTP
HTTP
Cookie

urllib3 Requests HTTP
Chrome Xpath Beautiful Soup

JSON

•

•

matplotlib pyplot

•

	Y	Y Y Y Y Y
		II Y I Y

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