



09104

2

fk

fk

2

fk

0

0	fk	
1		
1		
2		

fk

0

fk

Python
Python

OS

1

B

Hadoop

1

HDFS HDFS ;
HDFS
Hive
HQL

1

Python
HTTP
 HTTP
Cookie

 urllib3 Requests HTTP
 Chrome Xpath Beautiful Soup

 JSON

1

1

matplotlib pyplot

1

099

4

04

2

1

1

0		
1	fk	fk fk fk
1		G B
2		h 1 n h T fk
4		

0

19

0 0 0

19



0	190	fk :: :190 91:1 9 fk h	
1	: 141 1 190	fk :: 1 9	hfk h 190 9012100 0
1		fk :: 1 9	hfk h 190 0110091
2		fk :: 1 9	hfk h 190 91900 1119