

# 目 录

.....

.....

.....

.....

.....

J .....

.....

.....

B .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....1

.....

.....

.....

.....3

.....3

.....

.....

•

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