



||

rft

rft

||

rft

||

	rft	

rft

rft

Python  
Python

OS

||

||

D

fft

Hadoop

HDFS                    HDFS                    ;  
HDFS  
Hive  
HQL

Python  
HTTP  
HTTP  
Cookie

urllib3    Requests            HTTP  
Chrome                    Xpath    Beautiful Soup  
JSON

matplotlib pyplot

	rft	rft rft rft
	ll	ll H ll ll D ll      ffc ll
		fft    co c r  c rft l  rft



		ftr      !ac ffa      !fr
		ftr      lra    !!    la dl r l r cr fffr    fft
		ftr      lra    !!    la dl r l r cr fffr    fft
		ftr      lra    !!    la dl r l r cr fffr    fft