



5445

.

u

h

u

H

u

5

5	u	
4		

u

5

u

Python  
Python

.

OS

.

4

ffl

Hadoop



matplotlib pyplot

.

.

4

.

4

4

5		
4	u	u u u
		ffi
		ii ffi fchi

5

44

5 5 5

44

5	445	ffl 445 4 4 i
4	445 4	4 4 ch ffl i ffl 445 454 455 5
		4 4 ch ffl i ffl 445 5445544 5
		4 4 ch ffl i ffl 445 44455 44