

•

G

g

g

G

g

G

	g	
	G	

M

g

•
• **M**
Python
Python

M

M

1

OS

a

G

G

G

G

•
• **a**

Hadoop

•

•

matplotlib pyplot

•

	g	g g g
	G	G G G G G G G G
		qq G
		g

?

?

		g ? q? ʒg
	/	g q ? ? fff q ʒg
		g q ? ? fff q ʒg
		g q ? ? fff q ʒg