

G

g

g

G

g

G

	g	
	G	

g

g

Python
Python

OS

G

G

G

G

Hadoop

matplotlib pyplot

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

?

?

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