



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
		qq G
		g

?

?

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