

||

rft

rft

||

rft

||

	rft	

rft

rft

Python
Python

OS

||

||

D

fft

Hadoop

matplotlib pyplot

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

! !

!

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