

Parameter
Server



Parameter
Server



Parameter
Server



Parameter

step 2: pull
parameters



step 3: update
parameters

uneven comm.
load



worker w_1 $x_1 = (*,*,*)$
 $x_2 = (*,*,*)$



step 1:
load data
worker w_2 $x_3 = (0,0,*)$



worker w_3 $x_4 = (*,*,0)$

Data