

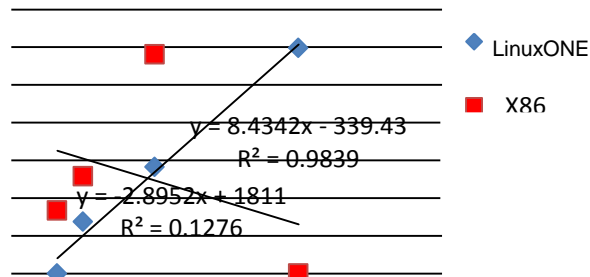
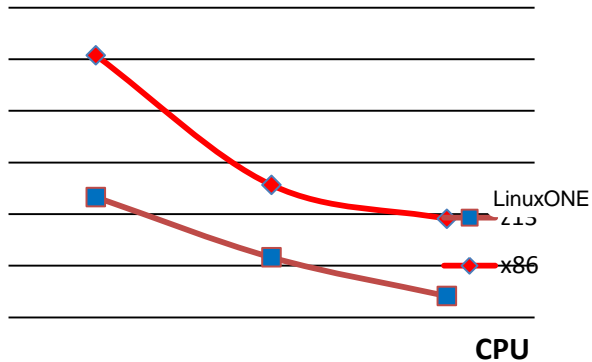


Spark性能测试

LinuxONE	10 IFL	20 IFL	30 IFL
运行时间 (秒)	3325	2160	1411
x86	单节点16核	双节点32核	三节点48核
运行时间 (秒)	6070	3563	2906



数据量	64GB	100GB	200GB	400GB
LinuxONE		686秒	1411秒	2989秒
X86	835秒	1291秒	2906秒	



数据规模	KMeans	Logistic Regression	DecisionTree	Random Forests
1G	LinuxONE : 71秒 x86 : 3821秒	LinuxONE : 138秒 x86 : 493秒	LinuxONE : 25秒 x86 : 26秒	LinuxONE : 23.5秒 x86 : 66秒
10G	LinuxONE : 345秒 x86 : 失败	LinuxONE : 989秒 x86 : 6025秒	LinuxONE : 80秒 x86 : 122秒	LinuxONE : 85秒 x86 : 96秒
100G	LinuxONE : 失败 x86 : 失败	LinuxONE : 14988秒 x86 : 失败	LinuxONE : 652秒 x86 : 失败	LinuxONE : 687秒 x86 : 失败