

17-mapreduce-练习1-天气数据统计

-----成都尚学堂-mr-zeng-----

-----天气数据存储在hdfs中---某城市的多年天气数据（特别大用程序生成一个50m的文件(多个节点测试时间，1-3-5节点结合学生电脑)-mapreduce计算）-----

日期	温度	风力
1901_05_01	31度	5
1901_05_02	15度	8
1901_05_03	28度	2
1901_05_04	44度	11
1901_05_05	16度	4
1901_05_08	16度	1
1901_05_10	29度	1
1901_05_15	31度	3
1901_06_01	33度	1
1901_06_02	15度	3
1901_06_03	28度	7
1901_06_04	35度	3
1901_06_05	16度	5
1901_06_08	16度	3
1901_06_10	29度	5
1901_06_15	31度	3
1902_06_01	33度	5
1902_06_02	15度	3
1902_06_03	38度	5
1902_06_04	35度	2
1902_06_05	16度	4
1902_06_08	16度	3
1902_06_10	29度	5
1902_06_15	31度	3
1903_06_01	33度	5
1903_06_02	15度	12
1903_06_03	39度	8
1903_06_04	35度	3
1903_06_05	16度	5
1903_06_08	16度	3
1903_06_10	29度	5
1903_06_15	31度	3

需求：从上面数据中找到每一个月份里最高的温度和最低的风力数据
---》得到如下列表

月份	最高温度	最低风力
1901年05月	44°C	1
1901年06月	35°C	1
1902年06月	38°C	2
1903年06月	39°C	3

提示：map和reduce输出的key和value为了测试方便可以写text-但是性能会差。