MapReduce章节测试 题量: 32	100分	一. 单选题(31分)
一. 单选题 (共10题, 31分) 1. (单选题)有关MapReduce, 下面哪个说法是正确的() A. 它提供了资源管理能力 B. 它是开源数据仓库系统, 用于查询和分析存储在Hadoop中的大型数据集 C. 它是Hadoop数据处理层 D. 它提供了进程管理能力		6 7 8 二.多选题 (27.9分) 11 12 13 16 17 18 三.填空题 (15.5分) 20 21 22
我的答案: C 正确答案: C 2. (单选题)下列传统并行计算框架,说法错误的是哪一项? A. 刀片服务器、高速网、SAN,价格贵,扩展性差上 B. 共享式(共享内存/共享存储),容错性好 C. 实时、细粒度计算	✓ 3.1 分	四.判断题 (25.6分) 25 26 27 30 31 32
D. 计算密集型 我的答案 : B 正确答案 : B 3. (单选题)关于MapReduce中的键值对,下面陈述正确的是() A. Key类必须实现Writable	✓ 3.1 分	
B. Key类必须实现WritableComparable C. Value类必须实现WritableComparable		
D. Value类必须继承WritableComparable		

4. (单选题)在HDFS中,put命令用于() A. 将文件从本地文件系统拷贝到HDFS B. 将文件或者目录从本地文件系统拷贝到HDFS C. 将文件从HDFS拷贝到本地文件系统	 一. 单选题 (31分) 1 2 3 6 7 8 二. 多选题 (27.9分) 11 12 13 16 17 18 三. 填空题 (15.5分)
我的答案 : B 正确答案 : B 3.1 分	20 21 22
5. (单选题) 在MapReduce中,下面哪个数据流的顺序是正确的()	四. 判断题(25.6分)
a. InputFormat b. Mapper c. Combiner d. Reducer e. Partitioner f. OutputFormat	30 31 32
A. abcdfe	
B. abcedf	
C. acdefb	
D. abcdef	
我的答案 : B 正确答案 : B 3.1 分	
6. (单选题)下面哪个不属于Reducer阶段 ()	
A. Shuffle	
B. Sort	
C. Map	

我的答案 : C 正确答案: C	✓ 3.1 分	一. 单选题 (31分)
7. (单选题) shuffle和sort输出的key实现了下面哪个接口()		6 7
A. Writable		二. 多选题(27.9分
В.		11 12
WritableComparable		一 埼立區 (15.54)
C. Configurable D. ComparableWritable		三. 填空题(15.5分20) 20 21
	4 04	
我的答案: B 正确答案: B	✓ 3.1 分	四. 判断题(25.6分
B. (单选题)下列关于MapReduce模型的描述,错误的是哪一项?		25 26 30 31 S
A. MapReduce采用" 分而治之"策略		
3. MapReduce设计的一个理念就是" 计算向数据靠拢"		
C. MapReduce框架采用了Master/Slave架构		
D. MapReduce应用程序只用Java来写		
我的答案 : D	✓ 3.1 分	
9. (单选题)MapReduce的体系结构中,JobTracker是主要任务是什么?		
A. 负责资源监控和作业调度,监控所有TaskTracker与Job的健康状况		
3. 使用"slot"等量划分本节点上的资源量(CPU、内存等)		
C. 会周期性地通过"心跳"将本节点上资源的使用情况和任务的运行进度汇报给TaskTracker		
D. 会跟踪任务的执行进度、资源使用量等信息,并将这些信息告诉任务(Task)		
我的答案· A 正确答案: A	✓ 31△	

A.		
Map将小数据集进一步解析成一批 <key,value>对,输入Map函数中进行处理</key,value>		一. 单选题(31分)
B. Map每一个输入的 <k ,v="" 1="">会输出一批<k ,v="" 2="">。 <k ,v="" 2="">是计算的中间结果</k></k></k>		1 2 3
THE THEORY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PERSON.		6 7 8
C. Reduce输入的中间结果 <k)="" ,list(v="" 2="">中的List(v 2)表示是一批属于不同一个k 2 的value</k>		二. 多选题 (27.9分)
		11 12 13
D. Reduce輸入的中间结果 < k 2 ,List(v 2)>中的List(v 2)表示是一批属于同一个k 2 的value		16 17 18
我的答案 : ○ 正确答案 : ○	✓ 3.1 分	三. 填空题 (15.5分)
		20 21 22
二. 多选题 (共9题, 27.9分)		四. 判断题(25.6分)
11. (多选题)MapReduce相较于传统的并行计算框架有什么优势?		25 26 27
A. 非共享式,容错性好		30 31 32
B.		
普通PC机,便宜,扩展性好		
C. 简单		
D. 批处理、非实时、数据密集型		
我的答案: ABCD 正确答案: ABCD	✓ 3.1 分	
12. (多选题)下列关于MapReduce的体系结构的描述,说法正确的有?		
A. 用户编写的MapReduce程序通过Client提交到JobTracker端		
B. JobTracker负责资源监控和作业调度		
C. TaskTracker监控所有TaskTracker与Job的健康状况		
D. TaskTracker 使用"slot"等量划分本节点上的资源量(CPU、内存等)		
我的答案: ABD 正确答案: ABD	✓ 3.1分	

A. 从磁盘或从网络读取数据,即IO密集工作 B.			一. 单选题 (31分)
计算数据,即CPU密集工作			1 2 3
C.			6 7 8
针对不同的工作节点选择合适硬件类型			二. 多选题 (27.9分)
D. 负责协调集群中的数据存储			11 12 13
我的答案 : AB 正确答案 : AB	~	3.1分	16 17 18
			三. 填空题(15.5分)
14. (多选题)对于MapReduce 而言,其处理单位是split。split 是一个逻辑概念,它包含哪些元数据信息? A.			20 21 22
数据起始位置			四. 判断题 (25.6分)
В.			25 26 27 30 31 32
数据长度			30 31 32
C. 数据所在节点			
D. 数据大小			
我的答案: ABCD 正确答案: ABCD	~	3.1分	
15. (多选题)下列关于Map 端的Shuffle的描述,哪些是正确的?			
A. MapReduce默认1000MB缓存			
B. 多个溢写文件归并成一个或多个大文件,文件中的键值对是排序的			
多个溢写文件归并成一个或多个大文件,文件中的键值对是排序的			
多个溢写文件归并成一个或多个大文件,文件中的键值对是排序的 C.			

B. 分组与聚合运算			一. 单选题 (31分)
C. 矩阵-向量乘法			6 7 8
D. 矩阵乘法			二. 多选题 (27.9分)
我的答案: ABCD 正确答案: ABCD	~	3.1分	16 17 18
17. (多选题)MapReduce执行的全过程包括以下哪几个主要阶段?			三. 填空题 (15.5分)
从分布式文件系统读入数据			四. 判断题(25.6分)
B. 执行Map任务输出中间结果			25 26 27 30 31 32
C. 通过 Shuffle阶段把中间结果分区排序整理后发送给Reduce任务			
D. 执行Reduce任务得到最终结果并写入分布式文件系统			
我的答案: ABCD 正确答案: ABCD	~	3.1 分	
18. (多选题) 下列关于分布式并行编程的描述,哪些是正确的? A.			
"摩尔定律", CPU性能大约每隔18个月翻一番			
B. 分布式程序运行在大规模计算机集群上			
C. 谷歌公司最先提出了分布式并行编程模型MapReduce			
D. MapReduce是Hadoop的开源实现			
我的答案: ABC 正确答案: ABC	~	3.1分	
19. (多选题)下列说法正确的是? A. A. De de de de fet to the control of the c			
MapReduce体系结构主要由四个部分组成,分别是:Client、JobTracker、TaskTracker以及Task			

11		
3. 「ask 分为Map Task 和Reduce Task 两种,均由TaskTracker 启动		
		一. 单选题 (31分
		1 2
		6 7
MapReduce工作流程中,所有的数据交换都是通过MapReduce框架自身去实现的		
		二. 多选题 (27.9
在MapReduce工作流程中,用户不能显式地从一台机器向另一台机器发送消息		11 12
我的答案: ABCD 正确答案: ABCD	✓ 3.1分	
		16 17
		三. 填空题(15.5
. 填空题(共5题,15.5分)		
/····································		20 21
. (填空题)MapReduce最早是由()开发的。		TTT 4114CBZ (25.0
我的答案:	3.1分	四. 判断题 (25.6
(1) 谷歌	✓	25 26
正确答案:		30 31
(1) Google Lab; 谷歌实验室; 谷歌; Google		30 31
我的答案: (1) 映射	3.1 _分 ✓	
正确答案: (1) 映射		
2. (填空题) MapReduce借助于() 程序设计语言(如Lisp等)的设计思想,提供了一种简便的并行	程序设计方法。	
我的答案: (1) 函数式	3.1 分	
正确答案:		
(1) 函数式		
(1) 函数式 23. (填空题) MapReduce体系结构由()、 JobTracker 、TaskTracker 以及Task scheduler四个部分组	且成。	
我的答案:	3.1 分	
(1) client	✓	

(1) JOBCHETT, CHE	inc			
				一. 单选题 (31分)
24. (填空题)	Reduce的"心脏",是所谓"奇迹发生的地方",它描述着数据	!!J. man tack輸出 - Alroduco tack給) かかい	 	1 2
(אוצילייגיזאעד ()		,,,,,,,,,ap task#II,人口以及F文代	ニリキ。	
				6 7
我的答案:			3.1分	二. 多选题(27.9分
(1) Shuffle		~		11 12 1
正确答案: (1) Shuffle				
(,, e.i.a.ii				16 17
				三. 填空题(15.5分
9. 判断题 (共8题	i, 25.6分)			20 21 2
5. (判断题)Hadoop机	E架是用Java语言实现的,因此,MapReduce应用程序则-	-定也要用Java来编写。		
. 对				四. 判断题(25.6分
错				25 26
我的答案 : 错	正确答案 : 错	~	21	30 31
我的合条: 语	正明音楽: 语	V	3.1分	30 31
我的答案 : 对	正确答案 : 对	~	3.1分	
7. (判断题)MapRedu	ice适宜计算密集型应用。			
对				
. 错				
我的答案 : 错	正确答案: 错	~	3.1分	
3. (判断题)Mapredu	ce的input split就是一个block。			
. 对				
. 错				
我的答案 : 错	正确答案: 错	✓	3.1分	
9. (判断题)每个map	槽就是一个线程。			
9. (判断题)每个map: a. 对	槽就是一个线程。			

