个人周工作报告

姓名:徐贝澄 项目名称:大数据实训第一周 填报时间:2020/11/21

1. 本周工作内容

项目名称	项目阶段	起始时间	本周工作简述	任务是否完成
大数据实训	第一周	11月16日	安装环境,学习 hadoop	是
具体工作内容				
1、,第一次课,老	是			
和读取数据的实现				
装了两台虚拟机,				
好,所以又安装了				
2、第二次课,重				
1. MapReduce fi				
2. MapReduce fi	理,Reduce 阶段汇总得结果。	是		
3. 通过最基础的				
增强理解。				
3、 第三次课, 老				
多变化和用法。主	是			
1. 在不同的样值				
及如何根据业务需				
2. 介绍了 setu				
Reducer 执行前边				
中所有数据 map 🗵				
3. 补充了 Java				
有排序等使用的函				
器工具类在 Map				

注: 检核内容如未完成,请在上面说明未完成原因。

存在问题	改进措施及预期结果	
1、在搭建环境后,VirtualBox 中在命令行输入	这个问题至今还没有解决, 所以虽然	
java-version 有正确的输出结果,说明环境变量	SmarTTY 很方便,但是可能并不能使用	
配置正确。而在 SmarTTY 中输入同样的指令却	它。	
终是报错,而查看环境变量文件的时候,发现也		
已经配置了。		
2、在 Eclipse 工程中导入 hadoop 包后,无法	问题在从头再来了两次后,消失了,一切	
import,显示is not accessiable,	正常。	
3、编码问题,hadoop 处理的是数据,而不同编	1. 原因: 老师可能使用的是 GBK 编码,	
码格式就会导致乱码的出现。主要遇到了以下两	而起初 IDE 中读取文件使用的是 UTF-8	
种情况:	格式。	

.www.neuedu.com

1. 打开老师上传的代码时,中文注释变成乱码。 2. 在要处理的数据种包含中文时,用`hadoop` 读取的数据为乱码。 解决方案:将 IDE 中的编码格式修改为 GBK 方可正常显示。

2. 原因: Hadoop 在涉及编码时都是 UTF-8,如果文件编码格式是其它类型(如 GBK),则会出现乱码。而我们的 txt 文件

刚好是采用的 GBK 格式存储,读取后输出自然就出现了乱码。

解决方案:将预处理数据文件编码格式设置为 UTF-8

2. 下周工作安排

项目名称	项目状态	起始时间	本周工作简述	任务检核内容			
大数据实训	第二周	11月23日	进一步学习	紧跟进度			
其它工作内容							
1、确定好项目,	项目报名						
2、在 github 和	看懂并修改						
3、学习 Linux 操	实操检测						