**作业2**

**安装Hadoop**

**一、安装Hadoop**

在Linux环境下安装Hadoop，并运行Hadoop自带的WordCount实例检测是否运行正常。

**二、实验报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验报告 | | | | |
| 题目： | 安装Hadoop | 姓名 |  | 日期2024/09/12 |
| 实验环境：VMware Ubuntu | | | | |
| 实验内容与完成情况：  （前期工作未截图）  创建hadoop用户        装java    安装SSH、配置SSH(以前做过了)    下载hadoop安装包，并且解压到正确的位置    运行start-dfs.sh    新建一个文件，运行Hadoop自带的WordCount实例检测是否运行正常。      成功运行,可以看到单词数量被统计。    把输出结果保存到本地 | | | | |
| 出现的问题：   1. 生成NameNode时权限不足。 2. 各种权限被锁。 3. 以前建的虚拟机虽然版本正确，但是磁盘空间不足。 4. Hadoop未找到JAVA\_HOME环境变量。 5. ssh无法正确开启。 | | | | |
| 解决方案（列出遇到的问题和解决办法，列出没有解决的问题）：   1. 生成NameNode时权限不足。   新建名为hadoop的用户。修改ssh配置文件，使其免密码。   1. 各种权限被锁。   使用chmod -R 777 。   1. 以前建的虚拟机虽然版本正确，但是磁盘空间不足。   扩充硬盘。     1. Hadoop未找到JAVA\_HOME环境变量。   直接修改sh文件，进行export。   1. ssh无法正确开启。   改ssh配置文件并重启。 | | | | |

（备注：相关实验过程可以截图放入实验报告）