**作业9**

**使用IntelliJ IDEA开发Spark应用程序**

1. **安装IntelliJ IDEA**

在Linux系统中安装IntelliJ IDEA。

1. **安装Scala插件**

在IntelliJ IDEA中安装Scala插件，从而支持Scala程序的开发。

1. **开发程序**

使用IDEA开发WordCount程序，实现对一个文本文件的词频统计功能。

**四、实验报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验报告 | | | | |
| 题目 | 使用IntelliJ IDEA开发Spark应用程序 | 姓名 | 吴雨娟 | 日期：  2021.11.11 |
| 实验环境：VMware workstation 16 pro，Ubuntu-20.04操作系统, JDK1.8,scala-2.12.10, Spark-3.1.2,maven-3.8.3,ideaIU-2021.2.2 | | | | |
| 实验内容与完成情况：  **一、安装IntelliJ IDEA**  在Linux系统中安装IntelliJ IDEA。  1.通过压缩包安装    2.安装完成后运行脚本文件，打开IntelliJ IDEA    **二、安装Scala插件**  在IntelliJ IDEA中安装Scala插件，从而支持Scala程序的开发。  1.下载Scala插件压缩包    2.可以看到已安装的Scala插件，支持Scala程序的开发    **三、开发程序**  使用IDEA开发WordCount程序，实现对一个文本文件的词频统计功能。  1.编写程序    2.查看结果 | | | | |
| 出现的问题：  1.问题一：在安装scala插件的时候，出现下载后没有对应插件的情况。 | | | | |
| 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.问题一解决方案：重新安装后可以找到对应插件。 | | | | |

（备注：相关实验过程可以截图放入实验报告）