**作业5**

**Scala安装和初级编程实践**

1. **安装Scala**

在Linux系统中安装Scala 2.11.8。

**二、编程题目**

编写Scala程序实现如下功能：读取一个文本文件，对文本内容按照行内容倒置，但是每一行的内容不变。

比如，初始文件test.txt内容如下：

|  |
| --- |
| aaa  bbb  ccc |

倒置以后，生成的新文件testnew.txt内容如下：

|  |
| --- |
| ccc  bbb  aaa |

**三、实验报告**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 实验报告 | | | | |
| 题目 | Scala安装和初级编程实践 | 姓名 | 邓语苏 | 日期  2023/10/19 |
| 实验环境： Ubuntu22.04.3、hadoop3.3.6、java1.8.0\_381、scala-2.11.8 | | | | |
| 实验内容与完成情况：   1. **安装Scala**   在Linux系统中安装Scala 2.11.8。    **二、编程题目**  编写Scala程序实现如下功能：读取一个文本文件，对文本内容按照行内容倒置，但是每一行的内容不变。  比如，初始文件test.txt内容如下：   |  | | --- | | aaa  bbb  ccc |   倒置以后，生成的新文件testnew.txt内容如下：   |  | | --- | | ccc  bbb  aaa |   使用vim reverse.scala新建reverse.scala文件，代码如下所示    使用vim test.txt新建test.txt文件，输入以下内容    输入scalac reverse.scala编译reverse.scala源文件  输入scala -classpath . ReverseLines运行    输入vim testnew.txt查看testnew.txt文件，发现成功倒置 | | | | |
| 出现的问题： | | | | |
| 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）： | | | | |

（备注：相关实验过程可以截图放入实验报告）