**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 | 吴雨娟 | 日期：  2021.10.14 |
| 实验环境：VMware workstation 16 pro，Ubuntu-20.04操作系统, JDK1.8,scala-2.12.10 | | | | |
| 实验内容与完成情况：  **一、安装Scala**  在Linux系统中安装Scala 2.11.8。  因为要与spark中的scala版本适配，所以选择安装scala 2.12.10。          **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。  1.编写reverseFile.scala文件。      2.编写test.txt文件。      3.编译运行reverseFile.scala文件，查看结果。 | | | | |
| 出现的问题：  1.问题一：起初逆序输出的代码编写如下，发现无法输出。 | | | | |
| 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：查阅资料后，修改代码如下，可以正确运行。 | | | | |

（备注：相关实验过程可以截图放入实验报告）