**第一次作业：使用scala 实现wordcount**

**1、环境配置建议**

1. 安装Scala方法**:** <https://www.runoob.com/scala/scala-install.html>
2. Windows系统推荐采用scala-xx.msi方式安装
3. 安装Scala目录不要有空格
4. 推荐使用IDEA & Scala方式创建项目(sbt对新手不太友好)

**2、作业描述**

使用Scala语言的RDD相关操作(map、reduce等)，编写代码实现对test.txt文件单词次数统计，**单词不区分大小写。**

**3、作业目的**

1、独立完成(查阅资料) Scala运行环境配置

2、了解Scala语言特性

3、熟悉Spark RDD编程

4、了解Hadoop与Spark的区别，区分其应用场景

**4、提交方式**

作业包括（1）源程序&运行截图（2）实现思路（3）实验心得（可选），作业内容按照上述顺序以word形式提交（文件名格式为：姓名\_学号）。

1. **评分参考**

* **判定为抄袭直接得0分**
* 代码风格
* 实现思路描述是否清晰
* 其他潜在的加分项

注：独立完成、严禁抄袭