

# 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)。

## 5、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**