**课程名称大数据实训**

**实验3-其它大数据开发技术**

课程名称：大数据实训

实验学时： 40 学时

综合性、设计性实验：□🗹是

学生人数：15

任务编制人：课程负责人 刘喆

# 实验目的

* 1. 掌握新一代大数据计算框架 Spark/Flink 的开发方法
  2. 了解企业真实开发人员的工作/生活及如何与他们沟通
  3. scala/sbt/mvn 开发的实战
  4. 通过啤酒游戏了解大局观/团队/策略的重要性

# 评分办法

1. 分小组在指定的时间之前完成任务，按任务的完成情况，给小组打分
2. 按每个人对于实验的贡献，包括但不限于 代码贡献/文档贡献/issue 贡献，给每个人打分
3. 每个人本次实验的最终成绩，为上面两个数字的乘积

# 实验要求

- 完成 “平均在线时间” 的代码编写, spark 或 flink

- 成果

- spark 或 flink 实现的问题源代码 online\_spark 目录或 online\_flink

- 运行过程截图, 要看 application master 的 web 页面， spark\_process.png 或 flink.png

- 查看运行结果内容的截图 spark\_result.png

# 实验环境

1. 硬件环境
2. 软件环境

# 实验内容

1. 自己贡献的源码或文档的 url
2. 自己提的 issue，附 github 连接即可
3. 其它没有记录的问题（应该都在 issue 里了，如果有落下的，写这里）