# 智能容量规划解答方案

文件行数：20000000

本地处理和存储时间：181 秒

## 单线程版本（Version1）

发送端：读取一行，计算结果，发送一行

接收端：接受一行，写入文件

耗时：296秒

输出文件大小：173.34 MB

改进：一次发送6条数据，耗时269 秒

## 多线程版本（Version2）

发送端：单线程读取文件、多线程处理并发送

接受端：单线程

**int** corePoolSize = 2;

**int** batchSize = 100000;

时间：272秒

**int** corePoolSize = 2;

**int** batchSize = 200000;

时间：265秒

内存使用率：80%

改进：一次发送6条数据，耗时263 秒