



哈爾濱工業大學  
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

# 大数据分析

实验报告之一

(2019 年度春季学期)

姓	名	朱明彦
学	号	1160300314
学	院	计算机学院
教	师	杨东华、王金宝

计算机科学与技术学院

## 目录

第 1 章 实验目的	3
第 2 章 实验环境	3
第 3 章 实验过程及结果	3
第 4 章 实验心得	3
A 参考文献	3

## 实验一 数据预处理

### 第 1 章 实验目的

### 第 2 章 实验环境

### 第 3 章 实验过程及结果

对于实验内容 3.1-3.4，请结合您的程序描述实验中各个数据预处理步骤的详细操作，并说明每一步的输入和输出，包括输入输出数据的内容、格式等信息。

### 第 4 章 实验心得

可以分享您在实验环境搭建、程序编写和调试以及结果分析过程中遇到的问题 and 解决方法。

### A 参考文献