

# 作业 1 HBase 操作

## 一. 实验目的

- 1) 熟悉 HBase 操作常用的 Shell 命令
- 2) 熟悉 HBase 操作常用的 Java API

## 二. 实验平台

操作系统：Linux

JDK 版本：1.7 或以上

Hadoop 版本：建议 Hadoop 2.7.x

HBase 版本：选择与安装的 Hadoop 兼容的版本

Java IDE：建议 Eclipse

## 三. 实验内容和要求

配置 HBase 为伪分布式模式，完成以下任务

(一) 使用 HBase Shell 命令完成以下任务

(二) 编写 Java 程序完成相同任务

- 1) 列出 HBase 中所有的表的相关信息
- 2) 在终端打印出指定的表的所有记录数据
- 3) 向已经创建好的表添加和删除指定的列族或列
- 4) 清空指定的表的所有记录数据
- 5) 统计表的行数

## 四. 实验报告

将实验过程、代码、执行结果及实验中发现的问题列出，包含无法解决的问题。