**实验三 HBase Java编程**

一、实验目的

掌握使用Java API操作HBase表、列族、列、数据。

二、实验内容

* 实现HBase表管理的Java程序
* 实现向HBase表增加删除及访问数据的Java程序
* 实现基本数据过滤器

三、实验仪器、设备

软件：网络环境、Windows Server/NT或Linux或Unix操作系统、HBase。

四、实验步骤

以实验二建立的表为基础，编写Java程序（四选二），实现以下操作。

* 查询所有一级部门(没有上级部门的部门)
* 已知rowkey（自拟），查询该部门的所有(直接)子部门信息
* 已知rowkey（自拟），向该部门增加一个子部门
* 已知rowkey（自拟，且该部门存在子部门），删除该部门信息，该部门所有(直接)子部门被调整到其他部门(自拟)中。

五、实验报告要求

1．实验目的

2．实验内容及步骤

3．实验习题的源程序(shell)清单

4．写出在实验过程中遇到的问题及解决方法