



HBase



实验内容

2

- 1. 下载并安装**HBase**，尝试单机**Standalone**模式、伪分布式模式、集群模式（可选）。
- 2. 以伪分布式运行**HBase**，编写**Java**程序，完成下列任务：（1）创建讲义中的**students**表；（2）扫描创建后的**students**表；（3）查询学生来自的省；（4）增加新的列**Courses:English**，并添加数据；（5）增加新的列族**Contact**和新列**Contact:Email**，并添加数据；（6）删除**students**表。
- 3. 再用**shell**完成上述**Java**程序的任务。



数据

3

□ 表: students

ID	Description		Courses			Home
	Name	Height	Chinese	Math	Physics	Province
001	Li Lei	176	80	90	95	Zhejiang
002	Han Meimei	183	88	77	66	Beijing
003	Xiao Ming	162	90	90	90	Shanghai



数据

4

□ 增加新列 Courses:English

ID	Description		Courses				Home
	Name	Height	Chinese	Math	Physics	English	Province
001	Li Lei	176	80	90	95	95	Zhejiang
002	Han Meimei	183	88	77	66	85	Beijing
003	Xiao Ming	162	90	90	90	98	Shanghai



数据

5

□ 增加新列族Contact以及新列Contact:Email

ID	Description		Courses				Home	Contact
	Name	Height	Chinese	Math	Physics	English	Province	Email
001	Li Lei	176	80	90	95	95	Zhejiang	lilei@qq.com
002	Han Meimei	183	88	77	66	95	Beijing	hanmeimei@qq.com
003	Xiao Ming	162	90	90	90	95	Shanghai	xiaoming@qq.com



实验报告要求

6

- 1. 代码
- 2. 运行截图
- 3. 问题总结及解决方案
- 4. 其它思考