

HBase Shell基本使用



HBase shell 基本使用

- 实验目的

通过完成Hbase shell 的基本操作，了解Hbase 的基本功能

- 实验内容

1. 创建基本的表，显示表的基本信息
2. 创建 有三个列族的表
3. 表插入数据， 取出数据

实验步骤

•hbase shell的常用命令



名称↵	命令表达式↵	↵
创建表↵	create '表名称', '列名称 1', '列名称 2', '列名称 N'↵	↵
添加记录↵	put '表名', '行名', '列名:', '值'↵	↵
查看记录↵	get '表名', '行名'↵	↵
查看表中的记录总数↵	count '表名'↵	↵
删除记录↵	delete '表名', '行名称', '列名称'↵	↵
删除一张表↵	第一步 disable '表名称' (先要屏蔽该表, 才能对该表进行删除)↵ 第二步 drop '表名称'↵	↵
查看所有记录↵	scan "表名称" ↵	↵
查看某个表某个列中 所有数据↵	scan "表名称", ['列名称:']↵	↵
更新记录↵	就是重写一遍进行覆盖↵	↵

实验步骤



- 创建表score 有两个列族 grade与course

create 'score', 'grade', 'course'

- list: 列出表

- desc 'score' 查看表的结构

- 建立一个表

create 'table1', {NAME=>'f1', VERSION=>2}, {NAME=>'f2', VERSION=>2}

插入数据

put 'table1', 'row1', 'f1:col1', 'num2', 1

put 'table1', 'row6', 'f2:col2', 'num7', 2

取出一个Cell

get 'table1', 'row6', {COLUMN=>'f2:col2', VERSION=>0}

get 'table1', 'row6', {COLUMN=>'f2:col2', TIMESTAMP=>1}

查看记录

scan 'table1', {COLUMN=>'f2:col2', VERSION=>2}

实验步骤



- 删除一个cell

delete 'table1', 'row6', 'f2:col2', 3 把3之前的时间戳都删掉

删除列族和数据

alter 'table1', {NAME=>'f1', METHOD=>'delete'}

The End.