HBase的数据模型

MAP<KEY(行),列>

表 table 类似于关系型数据库中的表概念

行 row 每一行都有一个行键，而且这个行键是根据字母顺序排列的。

列 column

列族

单元格

限定符

模型如下

|  |
| --- |
|  |

命名空间 namespace 与关系型数据库中的数据库类似

|  |
| --- |
| Create\_namespace ‘xxx’ //创建命名空间  Create ‘xxx:name’,’族’ //在命名空间下创建表 |

创建表

|  |
| --- |
| Create ‘表名’,’列族1’,’列族2’ |

数据模型操作 GET PUT SCAN DELETE

GET操作

|  |
| --- |
| GET ‘表名’,’rowke’ //得到制定key下所有的列族数据  Get ‘表名’,’rowkey’,{COLUMN=>{‘列族:列’}} //获取指定列下的数据 |

PUT操作

|  |
| --- |
| 将新行数据添加到表中，或者更新现有行  PUT ‘表名’,’rowkey’,’列族:列’,’value’ |

SCAN操作

|  |
| --- |
| 查询语句  SCAN ‘表名’ |

Delete操作

|  |
| --- |
| delete ‘<table name>’, ‘<row>’, ‘<column name >’, ‘<time stamp>’ |