



链滴

HBase Shell “高阶” 查询语句

作者: [lurkerping](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1538900628049>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

版权声明：可以任意转载，转载时请注明[原文出处](#)

HBase Shell提供的命令行语句，相对于SQL语句来说操作难度大了很多，也没有那么多功能。然而通过预先准备好的“高阶”语句，我们还是可以实现一些特定功能。

1. 统计表中记录数

```
count '表名'
```

2. 根据RowKey获取数据

```
get '表名', 'rowKey'
```

3. 根据RowKey范围获取数据

```
scan '表名', {STARTROW => '起始rowKey', ENDROW => '结束rowKey'}
```

4. 根据列值获取数据（会全表扫描，用之前想一想），这里也可以将SingleColumnValueFilter调整使用其它过滤器，在import语句引入即可

```
import org.apache.hadoop.hbase.filter.CompareFilter
import org.apache.hadoop.hbase.filter.SingleColumnValueFilter
import org.apache.hadoop.hbase.util.Bytes
```

```
scan '表名', {FILTER => SingleColumnValueFilter.new(Bytes.toBytes('列族'), Bytes.toBytes('列名')
  CompareFilter::CompareOp.valueOf('EQUAL'), Bytes.toBytes('字段值'))}
```

5. 过滤返回字段、数据内容

```
// 只返回指定列或者列族
scan '表名', {COLUMNS => ['列族:列名', '列族']}
// 只返回2条记录
scan '表名', {LIMIT => 2}
```

6. 使用Linux管道命令

- 准备HBase Shell语句放入a.txt
- 执行 `cat a.txt | hbase shell`