获取Hbase数据 API文档

访问方式http

入口: <http://192.168.10.99:8080/service/query?serviceType=?&requestInfo>=?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 取值说明 |
| serviceType | String | 否 | 1 | 取值：1或2，表示不同的业务逻辑，1标示本次的Hbase查询相关的服务，2只是一个空壳子，还未实现，以便以后扩展使用 |
| requestInfo | json | 是 |  | 见下表解释 |

requestInfo JSON参数说明:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 参数类型 | 是否必填 | 默认值 | 取值说明 |
| commondId | int | 是 | 0 | 取值范围从1-10,  1:创建表  2:删除表  3:查询表是否存在  4：删除表中一条记录的所有列(删一条数据)  5:删除表中一条记录的一列  6:修改表中一条记录一个列下的一个字段的值  7:像表中添加数据  8:查询表中的数据(如果rowKeys为空则查询表中的所有数据,如果columnNames是空则返回所有表中的字段)  9:查询startRowKey 至endRowKey的数据  10:查询一条记录一个列下的一个字段的值 |
| tableName | String | 是 | Null | 表名 |
| columnNames | Set<String> | 否 | [] | 返回的字段名称集合，可以通过此参数返回自定义字段 |
| isNeedRowKey | boolean | 否 | False | 是否需要返回rowKey，默认不需要,查询时用 |
| maxSize | long | 否 | 0 | 返回的最大记录数，0标示全部返回，查询时用 |
| rowKeys | List<String> | 否 | [] | 主键的集合(可以根据主键查询数据或删除数据) |
| startRowKey | String | 否 |  | 开始主键(查询用，包含此项) |
| endRowKey | String | 否 |  | 结束主键(查询用,不包含此项) |
| columnBean | {  rowKe主键rowKey  familyName: 列族名称  columnName: 字段名称  columnValue: 字段值  } | 是 |  | 删除列修改列使用 |
| beginTime | long | 否 | 0 | 数据的开始时间(时间戳，和结束时间成对使用) |
| endTime | long | 否 | 0 | 数据的结束时间(时间戳，和开始时间成对使用) |
| family | List<String> | 是 | Null | 添加时需要,标示Hbase的列族名称，为了性能,不要超过 |
| records | [{  rowKey: 主键rowKey  familyName: 列族名称  columnData:数据  }] | 是 | Null | 添加数据时使用 |

使用示例:

[http://192.168.10.99:8080/service/query?serviceType=1&requestInfo= {"tableName":"user\_feature\_category","columnNames":[],"rowKeys":[],"commandId":8,"maxSize":10}](http://192.168.10.99:8080/service/query?serviceType=1&requestInfo=%20%7b%22tableName%22:%22user_feature_category%22,%22columnNames%22:%5b%5d,%22rowKeys%22:%5b%5d,%22commandId%22:8,%22maxSize%22:10%7d%20)

返回结果说明:

返回的结果是JSON格式的数据,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 返回json的key | 取值 | 说明 |
| statusCode |  | 0标示成功，-1标示失败 |
| msg | “” | 信息，当成功时msg是空,失败时是失败的详细信息 |
| valueType |  | 返回的类型值,1标示list类型，2标示string类型，3标示map类型 |
| strData | String | 字符串类型返回值 |
| listData | List<?> | list类型返回值，一般返回是{@code List<Map<String,String>>} |
| mapData | Map<String,?> | map类型返回值 |
| ext | Object | 扩展字段 |