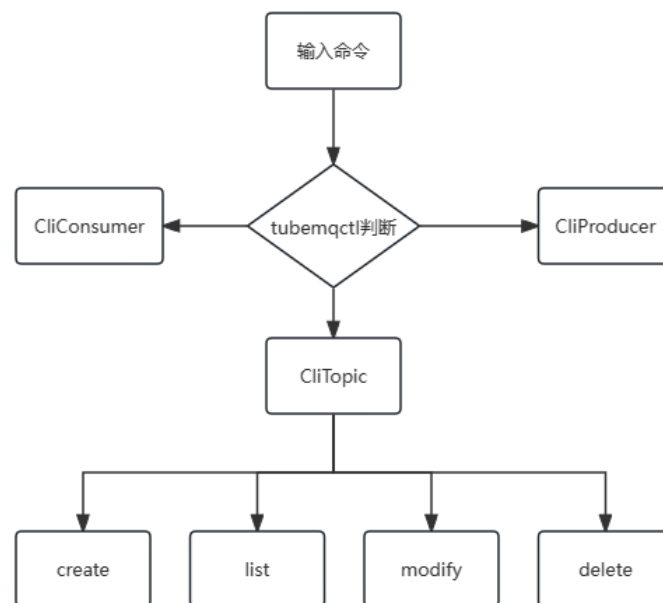


## Commit 链接:

[Comparing apache:master...Curry-CPU:tubemqctl · apache/inlong \(github.com\)](#)

## 命令行工具设计:



命令行设计如上图所示。在 tubemq-server/bin 目录下新建 tubemqctl.sh 文件，此文件对输入命令进行第一步分解，判断命令属于 producer、consumer、还是 topic，然后命令行工具将据此调用不同的 Cli 文件进行处理。

CliProducer 和 CliConsumer 是项目中已经实现了的，因此不作过多介绍。

本次开发主要实现了 CliTopic，CliTopic 对命令进行处理和判断，如果有必要参数的缺失或者无效参数，命令行会报错并展示 help 方法来帮助开发人员了解使用。如果参数处理通过之后，CliTopic 会调用 HttpUtils 工具类，通过调用 web 接口与 master 进行数据通信。

## 命令行工具使用:

### Topic Create:

```
./tubemqctl.sh topic create --master-servers 127.0.0.1:8080 --  
topicName test --brokerId 1 --createUser webapi --confModAuthToken abc
```

可选参数:

```
--deleteWhen --deletePolicy --numPartitions --unflushThreshold --  
numTopicStores --unflushInterval --memCacheMsgCntInK --  
memCacheMsgSizeInMB --memCacheFlushIntvl --brokerTLSPort --  
acceptPublish --acceptSubscribe
```

### Topic List:

```
./tubemqctl.sh topic list --master-servers 127.0.0.1:8080
```

### Topic Modify:

```
./tubemqctl.sh topic modify --master-servers 127.0.0.1:8080 --  
topicName test --brokerId 1 --modifyUser webapi --confModAuthToken abc
```

可选参数:

```
--deleteWhen --deletePolicy --numPartitions --unflushThreshold --  
numTopicStores --unflushInterval --memCacheMsgCntInK --  
memCacheMsgSizeInMB --memCacheFlushIntvl --brokerTLSPort --  
acceptPublish --acceptSubscribe
```

### Topic Delete:

```
./tubemqctl.sh topic delete --master-servers 127.0.0.1:8080 --  
topicName test --brokerId 1 --modifyUser webapi --confModAuthToken abc
```

### Produce Message:

```
./tubemqctl.sh producer --master-servers 127.0.0.1:8080 --  
topicName test
```

### Consume Message:

```
./tubemqctl.sh consumer --master-servers 127.0.0.1:8080 --  
topicName test
```

### Help

```
./tubemqctl.sh --help
```

## UT 覆盖:

进行了 UT 测试，同时测试代码也 commit 到仓库中，可以通过文档开头的链接进行查看