

Thrift协议支持预研

工具

被章耿添加，被章耿最后更新于十一月 24, 2015

- [版本](#)
- [协议](#)
 - [TBinaryProtocol \(默认\)](#)
 - [TCompactProtocol](#)
 - [TMultiplexedProtocol](#)
 - [TJSONProtocol](#)
 - [TSimpleJSONProtocol](#)
 - [TTupleProtocol](#)

版本

基于thrift-0.9.2 <http://thrift.apache.org/> <http://thrift.apache.org/download>

协议

thrift下有多种协议。服务方发布和调用的时候都要指定匹配好。

一个client只能单线程跑，不能是异步

TBinaryProtocol (默认)

二进制协议，一个端口只能一个接口

参考：

```
[ -128, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 7, 101, 99, 104, 111, 83, 116, 114, 0, 0, 0, 1, 11, 0, 1, 0, 0, 0, 5, 120, 120, 120, 120, 120, 0 ]
❖ echoStr      xxxxx
```

TCompactProtocol

压缩二进制协议，一个端口只能一个接口

```
[ -126, 33, 1, 7, 101, 99, 104, 111, 83, 116, 114, 24, 5, 120, 120, 120, 120, 120, 0 ]
❖ !echoStrxxxxx
```

TMultiplexedProtocol

一个端口可以发布多个接口，其实就是binary多传一个接口

```
[ -128, 1, 0, 1, 0, 0, 0, 48, 99, 111, 109, 46, 106, 100, 46, 116, 101, 115, 116, 106, 115, 102, 46, 116, 104, 114, 105, 102, 116, 46, 72, 101, 108, 108, 111, 83, 101, 114, 118, 105, 99, 101, 36, 73, 102, 97, 99, 101, 58, 101, 99, 104, 111, 83, 116, 114, 0, 0, 0, 1, 11, 0, 1, 0, 0, 0, 5, 120, 120, 120, 120, 120, 0 ]
❖ 0com.jd.testjsf.thrift.HelloService$IFace:echoStr      xxxxx
```

TJSONProtocol

JSON协议

```
[91, 49, 44, 34, 101, 99, 104, 111, 83, 116, 114, 34, 44, 49, 44, 49, 44, 123, 34, 49, 34, 58, 123, 34, 115, 116, 114, 34, 58, 34, 120, 120, 120, 120, 120, 120, 34, 125, 125, 93]
[1, "echoStr", 1, 1, {"1": {"str": "xxxxx"}}]
```

TSimpleJSONProtocol

更简单的JSON协议

```
[91, 34, 101, 99, 104, 111, 83, 116, 114, 34, 44, 49, 44, 49, 44, 123, 34, 107, 101, 121, 34, 58, 34, 120, 120, 120, 120, 120, 34, 125, 93]
["echoStr", 1, 1, {"key": "xxxxx"}]
```

TTupleProtocol

（有不兼容）。