**2020年05月24日测试**

1. 文件说明
2. 测试网址：<http://7ke.top/show>
3. 测试文件增加了allow\_alias，用来测试字段allow\_alias
4. 测试文件增加了嵌套测试文件，文件在“嵌套”文件夹中，使用方式见具体测试过程
5. 测试文件增加了extend关键字测试，文件在“extend”文件夹中
6. 成功率总结
7. 纯proto文件转换，转换成功定义为“转换结果与原proto schema文件基本无差别”。当前成功率100%。
8. Java转换，转换成功定义为“上传对应proto和pb后，网页所转换结果与对应的JSON文件基本一致”。当前成功率83.33%。
9. Python转换，转换成功定义同Java转换。当前成功率83.33%。
10. Java解析测试
11. Java转换失败情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Java转换失败文件（xxx.proto + xxx.pb） | | | | | |
| 转换错误，内容与对应的.json文件显然不同 | | | | | |
| TimeSchema | book | player | Account | UserInfo | example2 |
| Message | item | example | person2 | Common | service |
| 未知错误10003、{result:"loading..."} | | | | | |
| cover\_helloword |  |  |  |  |  |
| {errormessage:"generateJavafail"} | | | | | |
| allow\_alias |  |  |  |  |  |

1. 嵌套message测试

测试文件SensorData.proto + GpsLocation.proto + GroundData.proto + GroundData.pb

JSON文件GroundData.json

测试结果 失败

测试文件Player.proto + vector.proto + Player.pb

JSON文件Player.json

测试结果 成功

测试文件SearchResponse.proto + Result.proto + SearchResponse.pb

JSON文件SearchResponse.json

测试结果 成功

测试文件Person.proto + SearchResponse.proto + Result.proto + Person.pb

JSON文件Person.json

测试结果 失败

1. extend关键字测试

测试文件extend.proto + extend.pb

JSON文件extend.json

测试结果 失败

测试文件main.proto + person.proto + person.pb

JSON文件person.json

测试结果 几乎成功

测试文件msg.proto + msg.pb

JSON文件msg.json

测试结果 失败

1. Python解析测试
2. Python转换失败情况：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Python转换失败文件（xxx.proto + xxx.pb） | | | | | |
| {errormessage:"未知错误，错误码523"} | | | | | |
| test6 | test | msginfo | ProtocolModule |  |  |
| {errormessage:"属性中出现错误修饰词:proto2支持<required>,<optional>和<repeated>,必须显式声明;proto3支持<singular>和<repeated>,默认为<singular>"} | | | | | |
| TimeSchema | student | storage\_messages.proto | oneoftest | demo6 | Message |
| Messages |  |  |  |  |  |
| {errormessage:"proto中可获得的wiretypes为:<type0>,<type1>,<type2>,<type5>;<type3>和<type4>已经废弃"} | | | | | |
| message3 |  |  |  |  |  |
| {errormessage:"未知错误，错误码524"} | | | | | |
| Login | customer | anthor |  |  |  |

1. 嵌套message测试

测试文件SensorData.proto + GpsLocation.proto + GroundData.proto + GroundData.pb

JSON文件GroundData.json

测试结果 失败

测试文件Player.proto + vector.proto + Player.pb

JSON文件Player.json

测试结果 成功

测试文件SearchResponse.proto + Result.proto + SearchResponse.pb

JSON文件SearchResponse.json

测试结果 成功

测试文件Person.proto + SearchResponse.proto + Result.proto + Person.pb

JSON文件Person.json

测试结果 成功

1. extend关键字测试

测试文件extend.proto + extend.pb

JSON文件extend.json

测试结果 失败

测试文件main.proto + person.proto + person.pb

JSON文件 person.json

测试结果 失败

测试文件msg.proto + msg.pb

JSON文件msg.json

测试结果 失败