

FHIR Connectation 测试常见问题解答

2018-05-11

谭红霞

一、通过什么方式对 FHIR 能有一个直观的认识，如何验证代码是否正确？

使用 FHIR 公用测试服务器，参考：

http://wiki.hl7.org.cn:81/index.php/%E6%96%87%E4%BB%B6:FHIR_Public_test_server_use_guide.docx

验证代码：可以用自己开发的客户端代码连公用服务器进行验证，也可以用 restClient 插件验证自己开发的服务器代码

注：参加现场测试前强烈建议使用公用服务器进行代码功能自我验证

二、Connectation 测试 FHIR 版本？

2018 FHIR Connectation 测试版本为官网 2017-04-19 更新的：FHIR Release 3 (STU)，参考地址：<http://www.hl7.org/fhir/>

三、用什么 API ?

推荐使用 HAPI, HAPI 的文档和样例较全:

STU3 的 HAPI 文档: <http://hapifhir.io/apidocs/index.html>

HAPI 代码样例:

<http://hapifhir.io/doc rest client examples.html>

<https://github.com/jamesagnew/hapi-fhir>

四、客户端程序要求

需模拟实际业务场景, 开发一个简单的录入测试场景中资源相关属性的页面, 如患者姓名, 社保卡号, 性别, 出生日期, 地址等信息, 用来测试注册, 更新, 检索等操作.

类似于如下页面设计:

患者资源服务

返回 创建 更新 删除 查询

服务器URL:

显示 XML

资源ID:	<input type="text"/>
身份证号编码系统标识:	<input type="text"/>
身份证号:	<input type="text"/>
社保卡号编码系统标识:	<input type="text"/>
社保卡号:	<input type="text"/>
患者姓名:	<input type="text"/>
性别:	请选择
手机:	<input type="text"/>
家庭住址:	<input type="text"/>
联系人姓名:	<input type="text"/>
联系人与患者关系:	<input type="text"/>

```
<-Patient>
<id value=" d1" />
<-meta>
<versionId value=" spark7" />
<lastUpdated value=" 2016-01-06T12:01:19.604+00:00" />
</meta>
<-text>
<status value=" generated" />
<-div>
<h1>Eve Everywoman</h1>
</div>
</text>
<active value=" true" />
<-name>
<text value=" Eve Everywoman" />
<family value=" Everywoman1" />
<given value=" Eve" />
</name>
<-telecom>
<system value=" phone" />
<value value=" 555-555-2003" />
<use value=" work" />
</telecom>
<-gender value=" female" />
```

注:不能直接使用 restClient, Postman 等插件作为客户端

五、服务器端程序要求

能提供满足 FHIR 标准的相关服务即可, 实现方式不限. 服务器需自带机器搭

建测试环境.

六、测试流程

FHIR 现场测试采取现场分组端对端测试，即其中一方作为 Client，另一方作为 server，双方进行联通性测试（注：报名参加某个场景测试，**该场景的 Client 和 Server 端能力都需实现**）。

现场测试流程如下：

