

FHIR Connectation 测试常见问题解答

2019-06-01

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？

2019 FHIR Connectation 测试版本为官网 2018-12-27 更新的：**Release 4 (R4)**，参考地址：<http://www.hl7.org/fhir/>

三、用什么 API？

推荐使用 HAPI，HAPl 的文档和样例较全：

HAPl 文档：<http://hapifhir.io/docindex.html>

HAPl 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:

```
<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=" Everywoman*" />
  <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:

HL7中国FHIR Connectathon测试流程

