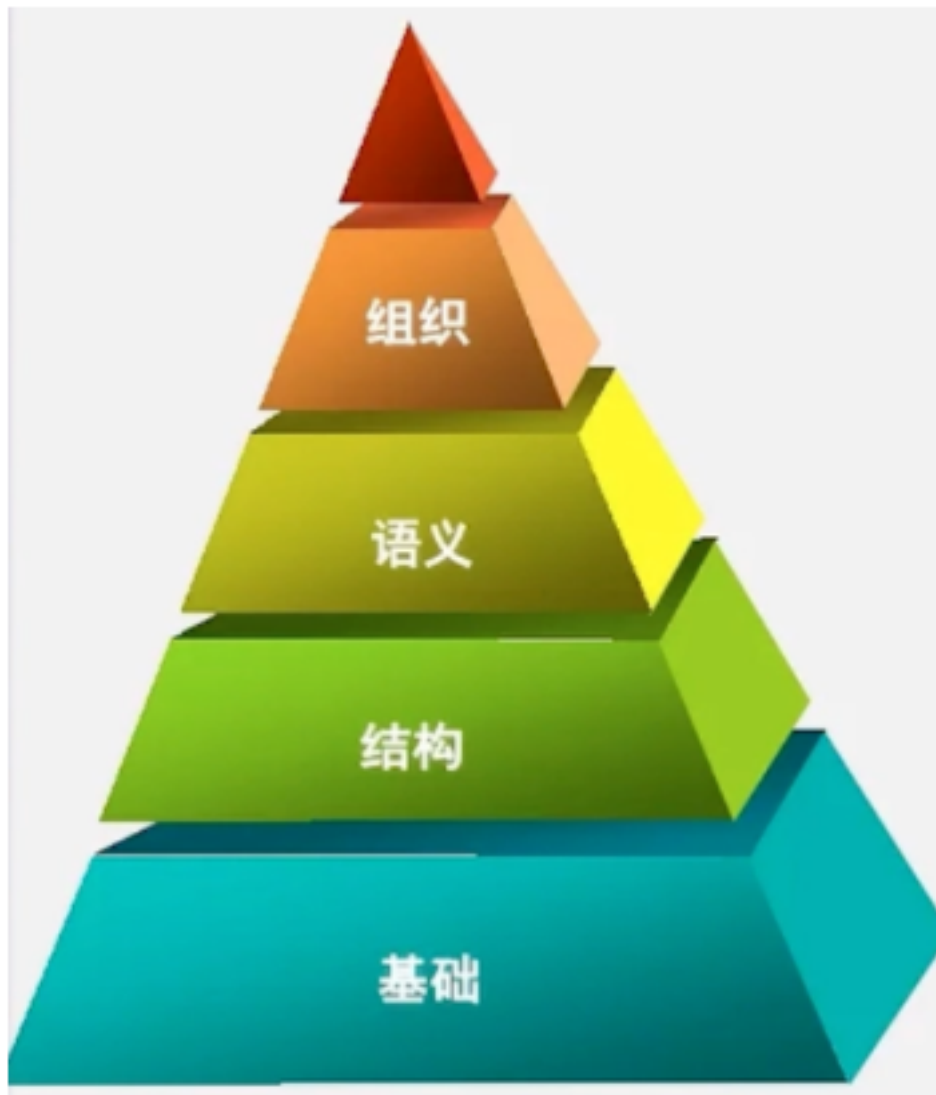


文章

[Claire Zheng](#) · 八月 17, 2021 阅读大约需 2 分钟

FHIR标准和国际基于FHIR的互联互通实践（1）：如何定义互联互通？

什么是互联互通？我们所说的互联互通其实就是国际上的互操作性，HIMSS对于互操作性定义的是：不同的信息系统、设备、应用系统之间、程序之间，在机构区域和国家边界之内，以及跨机构、区域和国家边界，以协调的方式来访问交换集成和协作使用数据的能力。



它对于使用效果提出了一些目标，比如希望能够提供及时和无缝的信息的可移植性，和优化个人和人群的健康。这是它定义的对于互操作性的4个不同的级别：

基础级别就比较简单，仅仅打通了系统之间进行数据通讯的通道；

结构级别，在基础级别之上定义了数据交换的格式和语法；

再上面有**语义级别**

，语义级别是建立在行业通用的数据模型和数据编码之上的，使用标准化的行业语义来定义数据元素，使用标准的值

集，因此语义级别的互操作性才是全行业可以理解的，并且有确定的行业意义的这种互操作，也就是说语义级别的互操作才是基于标准的互操作；

在语义级别之上，还有**组织级别**

的互操作。通常这些都是由国家、国际的行业协会、行业标准开发组织开发的，加入了很多的其他方面的一些考虑，比如说政策的、社会的、法律的，分析了通用的业务流程和工作流，在这个基础之上设定了参与互操作的各方的角色、权限、服务、知情同意策略等等。

我国目前的互联互通标准化成熟度测试，其实就是组织级别的互操作。

注：本文根据InterSystems中国技术总监乔鹏演讲整理而成。

[#FHIR](#) [#REST API](#) [#其他](#)

源

URL:

<https://cn.community.intersystems.com/post/fhir%E6%A0%87%E5%87%86%E5%92%8C%E5%9B%BD%E9%99%85%E5%9F%BA%E4%BA%8Ffir%E7%9A%84%E4%BA%92%E8%81%94%E4%BA%92%E9%80%9A%E5%AE%9E%E8%B7%B5%EF%BC%881%EF%BC%89%EF%BC%9A%E5%A6%82%E4%BD%95%E5%AE%9A%E4%B9%89%E4%BA%92%E8%81%94%E4%BA%92%E9%80%9A%EF%BC%9F>