

模拟试题：Java网络编程之URI、URL研究专题一 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/225/2021_2022__E6_A8_A1_E6_8B_9F_E8_AF_95_E9_c104_225704.htm uri、url和urn是识别、定位和命名互联网上的资源的标准途径。本文分析了uri、url和urn和java api的uri和url类（以及与url相关的类），并演示了如何在程序中使用这些类。1989年tim berners-lee发明了互联网（world wide web）。www被认为是全球互连的实际的和抽象的资源的集合--它按需求提供信息实体--通过互联网访问。实际的资源的范围从文件到人，抽象的资源包括数据库查询。因为要通过多样的方式识别资源（人的名字可能相同，然而计算机文件只能通过唯一的路径名称组合访问），所以需要标准的识别www资源的途径。为了满足这种需要，tim berners-lee引入了标准的识别、定位和命名的途径：uri、url和urn。uri、url和urn是什么？体系中的uri、url和urn是彼此关联的。uri的范畴位于体系的顶层，url和urn的范畴位于体系的底层。这种排列显示url和urn都是uri的子范畴，uri表示的是统一的资源标识，它是以某种统一的（标准化的）方式标识资源的简单字符串。典型情况下，这种字符串以scheme（命名uri的名字空间的标识符--一组相关的名称）开头，语法如下：[scheme:] scheme-specific-part uri以scheme和冒号开头。scheme用大写/小写字母开头，后面为空或者跟着更多的大写/小写字母、数字、加号、减号和点号。冒号把scheme与scheme-specific-part分开了，并且scheme-specific-part的语法和语义（意思）由uri的名字空间决定。其中一个例子是<http://www.cnn.com>，其中http是scheme

, //http://www.cnn.com是 scheme-specific-part , 并且它的scheme与scheme-specific-part被冒号分开了。我们可以把uri按照绝对的或相对的分类。绝对的uri指以scheme (后面跟着冒号) 开头的uri。前面提到的http://www.cnn.com就是绝对的uri的一个例子, 其它的例子还有mailto:jeff@javajeff.com、news:comp.lang.java.help和xyz://whatever。你可以把绝对的uri看作是以某种方式引用某种资源, 而这种方式对标识符出现的环境没有依赖。如果使用文件系统作类比, 绝对的uri类似于从根目录开始的某个文件的路径。与绝对的uri不同的, 相对的uri不是以scheme (后面跟着冒号) 开始的uri。它的一个例子是articles/articles.html。你可以把相对的uri看作是以某种方式引用某种资源, 而这种方式依赖于标识符出现的环境。如果用文件系统作类比, 相对的uri类似于从当前目录开始的文件路径。100Test 下载频道开通, 各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com