

Java网络编程之URI、URL研究专题二(1) PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/144/2021\\_2022\\_Java\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_BB\\_9C\\_c104\\_144394.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_Java_E7_BD_91_E7_BB_9C_c104_144394.htm) 最后一个组件是fragment。尽管该组件作为uri的一部分出现，但不是绝对的。当使用uri进行某种检索操作时，后面执行操作的软件使用fragment聚焦于软件感兴趣的资源部分（在该软件成功检索到资源的数据后）。为了实际表现前面提到的组件信息，可以使用下面的uri：  
ftp://george@x.com:90/public/notes?text=shakespeare#hamlet 上面的uri把ftp识别为大纲，把george@x.com:90识别为基于服务器的授权机构（其中george是用户信息，x.com是主机，90是端口），把/public/notes识别为路径，把text=shakespeare识别为查询，把hamlet识别为片断。本质上它是一个叫做george的用户希望通过/public/notes路径在服务器x.com的90端口上检索shakespeare文本的hamlet信息。在shakespeare成功的返回到该程序后，程序定位hamlet段并把它呈献给该用户。标准化可以通过目录术语来理解。假定目录x直接位于根目录之下，x有子目录a和b，b有文件memo.txt，a是当前目录。为了显示memo.txt中的内容（在微软windows下），你可能输入type \x\.b\memo.txt。你也可能输入type \x\a\.b\memo.txt，在这种情况下，a和..的出现是没有必要的。这两种形式都不是最简单的。但是如果输入\x\b\memo.txt，你就指定了最简单的路径了，从根目录开始访问memo.txt。最简单的\x\b\memo.txt路径就是标准化的路径。通常通过基本的和相对的uri访问资源。基本的uri是绝对的uri，它唯一地标识了某种资源的名字空间，而相对的uri标识了与基础的uri相对的资源。（与基本

的uri不同，相对的uri在某种资源的生存周期内可以永远不需要改变)。因为基本的和相对的uri都不能完整的识别某种资源，有必要把两种uri通过解析过程合并。相反地，通过相对化从合并的uri中提取相对的uri也是可行的。注意不透明的uri与其它的uri不同，它不服从标准化、分解和相对化。假定你把x://a/作为基础的uri，并把b/c作为相对的uri。根据基础uri分解这个相对的uri将产生x://a/b/c。根据x://a/相对化x://a/b/c将产生b/c。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](http://www.100test.com)