

模拟试题：Java网络编程之URI、URL研究专题三 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_225705.htm

典型情况下uri构造函数用于建立封装用户指定的uri的uri对象。因为用户可能输入不正确的uri，所以uri构造函数产生已检查的urisyntaxexception对象。这意味着你的代码必须明确地尝试着调用某个uri构造函数并捕捉异常，或者通过在该方法的throws子句中列举urisyntaxexception以推卸责任。如果你知道uri是有效的（例如在源代码中的uri），将不会产生urisyntaxexception对象。因为在这种情况下处理某个uri构造函数的异常处理要求可能有困难，所以uri提供了静态的create(string uri)方法。这个方法分解通过uri引用的string对象中包含uri，如果该uri没有违反任何语法规则就建立uri对象（并从方法中返回对它的引用），否则将捕捉到一个内部的urisyntaxexception对象，把该对象包装金一个未检查的illegalargumentexception对象中，并抛出这个illegalargumentexception对象。因为illegalargumentexception是未检查的，你不需要明确的尝试代码并捕捉异常或把它的类名称列举在throws子句中。下面的代码片断演示了create(string uri)：

```
uri uri = uri.create (http://www.cnn.com).
```

uri构造函数和create(string uri)方法试图分解出某个uri的授权机构组件的用户信息、主机和端口部分。对于按正常形式形成的基于服务器的授权机构组件，它们是会成功的。对于按拙劣的形式形成的基于服务器的授权机构组件，他们将会失败--并且把该授权机构组件当作是基于注册的。有时你可能知道

某个uri的授权机构组件必须是基于服务器的。你可以确保该uri的授权机构组件分解出用户信息、主机和端口，或者你可以确保将产生一个异常（伴随着相应的诊断信息）。你可以通过调用uri的parseServerAuthority()方法实现这种操作。如果成功分解出uri，该方法将返回包含提取的用户信息、主机和端口部分的uri的新uri对象的一个引用（但是如果授权机构组件已经被分解过了，将会返回调用parseServerAuthority()的uri对象的引用。），否则该方法将产生一个UriSyntaxException对象。下面的代码片段演示了parseServerAuthority()：// 下面的parseServerAuthority()调用出现后会发生什么情况？

```
uri uri = new uri  
("foo:bar").parseServerAuthority().
```

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