

2.2.6 查询字符串

很多资源，比如数据库服务，都是可以通过提问或进行查询来缩小所请求资源类型范围的。

假设 Joe 的五金商店在数据库中维护着一个未售货物的清单，并可以对清单进行查询，以判断产品是否有货，那就可以用下列 URL 来查询 Web 数据库网关，看看编号为 12731 的条目是否有货：

`http://www.joes-hardware.com/inventory-check.cgi?item=12731`

这个 URL 的大部分都与我们见过的其他 URL 类似。只有问号 (?) 右边的内容是新出现的。这部分被称为查询 (query) 组件。URL 的查询组件和标识网关资源的 URL 路径组件一起被发送给网关资源。基本上可以将网关当作访问其他应用程序的访问点 (第 8 章会对网关进行详细的讨论)。

图 2-2 中有一个作为 Joe 的五金商店清单查询应用程序的网关的服务器，在这个例子中向此服务器发送了一个查询组件。查询的目的是检查清单中是否有尺寸为 large、颜色为 blue 的条目 12731。

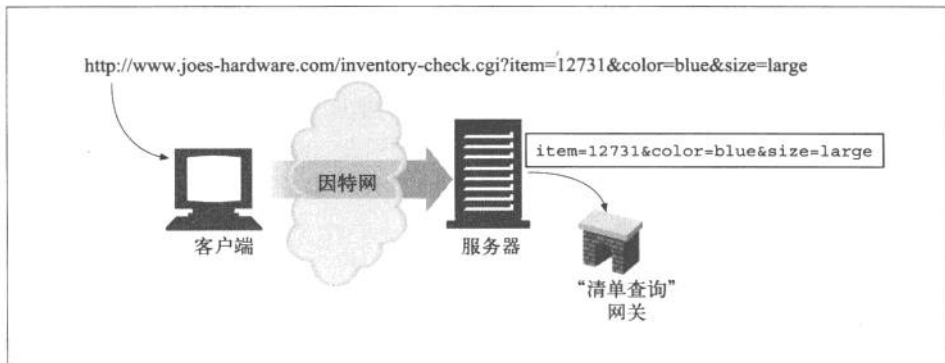


图 2-2 发送给网关应用程序的 URL 查询组件

在本章稍后会看到，除了有些不合规则的字符需要特别处理之外，对查询组件的格式没什么要求。按照常规，很多网关都希望查询字符串以一系列“名/值”对的形式出现，名值对之间用字符“&”分隔：

`http://www.joes-hardware.com/inventory-check.cgi?item=12731&color=blue`

在这个例子中，查询组件有两个名/值对：item=12731 和 color=blue。