

§ 13.1 URL类

- URL类是java.net包中的一个重要的类，URL的实例封装着一个统一资源定位符(Uniform Resource Locator)，使用URL创建对象的应用程序称作客户端程序。
- 一个URL对象通常包含最基本的三部分信息：协议、地址、资源。

§ 13.1.1 URL的构造方法

- URL类通常使用如下的构造方法创建一个URL对象：
 - `public URL(String spec) throws MalformedURLException`
 - `public URL(String protocol, String host, String file) throws MalformedURLException`

§ 13.1.2 读取URL中的资源

- URL对象调用

`InputStream openStream()`

方法可以返回一个输入流，该输入流指向URL对象所包含的资源。通过该输入流可以将服务器上的资源读入到客户端。

- 例子1 (Example13_1.java , Look.java) 用户在命令行窗口输入网址，读取服务器上的资源 . 运行效果如图13.1 .

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"
  <head>
  <title>Apache Tomcat</title>
  <style type="text/css">
  /**/
    body {
      color: #000000;</pre></div><div data-bbox="408 866 572 896" data-label="Caption"><p>图 13.1 读取 URL 资源</p></div>
```