

Java的网络程序设计 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_9A_84_E7_BD_91_c104_144437.htm 一、Java编程简介 1. 编程环境

：操作系统 RedHat7.0 编译软件 JDK1.2.2 浏览软件

Netscape6.0 2. 编程方法：先用文本编辑器如gedit等输入Java程序，以。java为文件名后缀存盘。再执行命令行：“Javac 文件名”来编译Java程序。编译后生成后缀为。class的字节码文件。最后，如果是Java Applitcation，则执行命令行：“Java 字节码文件名”来运行Java程序。如果是Java Applet，则用文本编辑器输入调用该Java Applet的HTML文档，以.htm为文件名后缀存盘。再执行命令行：“appletviewer HTML文件名”来运行Java Applet.或用Netscape打开该HTML文档。 3.统一资源定位器（URL）：URL（String，String，int，String）构造方法，创建一个包含协议类型、主机名、端口号和路径的URL对象 URL（String，String，String）构造方法，创建一个包含协议类型、主机名和路径的URL对象，其中端口号为缺省值 URL（String）构造方法，创建一个URL对象，参数将协议、主机名、端口号和路径组合起来 URL（URL，String）构造方法，根据给定URL对象与相对路径创建一个新的URL对象 Object getContent（）检索URL内容信息，并返回给对象 InputStream openStream（）从资源处返回一个输入流 URLConnection openConnection（）生成一个URLConnection对象 URLConnection类：protected URLConnection（URL）构造方法，创建一个针对指定URL对象的URLConnection类 Object getContent（）返回URL对象所对应的内容 InputStream

getInputStream () 获取从对象中读取的字节流
Protected static String guessContentTypeFromStream (InputStream is) 根据输入流猜测内容的类型

二、Java网络功能及获取网络上资源的一般步骤

Java程序可以获取网络上结点的图象、声音、HTML文档及文本等资源。例如Java程序可以每隔一定时间读取某结点提供的最新数据，并以图表的形式显示出来。在编程处理上，一般先生成一个URL类型的对象，然后用Java中相应的方法 (method) 获取该对象所代表的资源。下面分别介绍Java网络功能的几个例子。

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