

在网页上发布统计曲线 PDF转换可能丢失图片或格式，建议  
阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/145/2021\\_2022\\_\\_E5\\_9C\\_A8\\_](https://www.100test.com/kao_ti2020/145/2021_2022__E5_9C_A8_)

E7\_BD\_91\_E9\_A1\_B5\_E4\_c104\_145304.htm 一、引言在寥  
恋nternet上制作极富个性化的主页、及时发布令人心动的信  
息,以便吸引全世界不同肤色、不同职业的人们驻"足"观看,以  
致流连忘返,甚者慷慨解囊,是Internet冲浪者心中的梦想。通过  
合理运用HTML脚本语言提供的表格、列表、字体和段落的  
格式化、多媒体支持等,能使网页内容清晰、层次分明、可读  
性强,这些已有众多文献论述,在此不再赘述。我们知道,在各  
种信息中,统计信息堪称是用得较多、具有相当说服力的信  
息,而表达统计数据最直观的方式是根据这些数据绘制曲线。  
文献[1]用相当的篇幅介绍了如何在Windows操作系统中编写  
一个具有OLE服务器能力的统计曲线绘制工具,而本文的主题  
则是:如何利用Java对绘图的支持,编写一个根据统计数据绘制  
曲线的小程序(Applet)Plot,通过把Plot编译生成的字节码文  
件Plot.class嵌入到HTML脚本中,从而实现在网页上发布统计  
曲线的目的。二、Java编程概述 1.Java语言规范 Java继承了C  
的基本语法,摒弃了一些过时的特征,比如预编译的头文件、  
宏、条件编译,数据结构的结构体、枚举体和联合体,容易导  
致安全性问题的指针,以及晦涩难懂的多重继承等,借鉴  
了Objective C的接口和Ada的包(package),以及内置了Internet  
网络所需要的基本特征:结构中立(任何芯片、任何操作系统  
可以运行同一版本的Java程序)、安全性(避免感染病毒和防止  
非法访问)、多线程和网络通信等。事实上,上述被Java抛弃的  
特征,如指针和类的多重继承,都是由于太复杂而遭C程序员诅

咒的.而新发展的特征,如结构中立、安全性、多线程和网络通信等,是C程序员极想实现而又非常难实现的特征。2.JDK Windows程序员一定都知道做Windows开发要用Windows SDK(软件开发工具),现在,做Java开发的程序员也都知道编写Java小程序要用JDK(Java开发工具)了。然而,与SDK主要采用结构体和函数等面向过程的方式提供Windows编程接口不同,JDK采用包、界面和类等面向对象的方式提供Java编程接口。从这种意义上说,JDK与Microsoft Visual C的MFC,或者Borland C的OWL相似:它是一个类库,一个应用框架,一个无缝集成的解决方案。最先发布的JDK应该算JDK 1.0.3,它是1995年Sun公司在全球范围内进行Java程序设计大奖赛时随HotJava 1.0.3发放的。在该版本中,通用包实现得比较少,只有java.lang、java.util和java.io,而其他有关用户界面和网络通信的包都在HotJava中提供。尔后发行了1.0版,这是提供给各Java平台开发公司的,其中,包全部独立出来,共八个:java.applet、java.awt、java.awt.image、java.awt.peer、java.io、java.lang、java.net和java.util以及一个sun.tools.debug。本文的程序基于1.0版本编写。由于1.0.3和1.0两个版本的包安排差别很大,因而用前一个版本编写的程序在后一个版本的编译工具中编译有可能通不过,要作修改。在1996年8月底,Sun公司在Internet上发布了1.1版,1.1版在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)