

Java常见问题集锦25问 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_E5_B8_B8_E8_A7_81_c104_144992.htm

1、问: 如何设置java 2(jdk1.2)的环境变量? 答: java 2安装后,需要设置path和java_home环境变量.与jdk1.1不同的是:设置好java_home环境变量后,jvm将自动搜索系统类库以及用户的当前路径. java 2环境变量的设置如下例所示: solaris平台: setenv java_home java2的安装路径 setenv path \$java_home/bin:\${path} windows平台: set java_home=java2的安装路径 set path=\$java_homebin.%path%

2、问: 哪些java集成开发工具支持java 2? 答: 目前流行的java集成开发环境,如inprise的jbuilder,symantec的visual cafe, sybase的powerj,都支持java 2.

3、问: 如果在netscape或ie浏览器中运行java applet时出现了错误,如何确定错误范围? 答: 当java applet在浏览器中运行时,使用的是浏览器本身的缺省jvm.而不同浏览器对jdk的支持程度也不尽相同. 因此,在netscape或ie浏览器中运行java applet出现了错误,建议使用jdk提供的工具appletviewer或sun公司的hotjava浏览器来测试该applet,以确定错误的产生是与浏览器相关. 如果applet在appletviewer或hotjava中运行一切正常,则错误的产生是由于浏览器不完全兼容jdk而引起的. 此时,解决方法可以是使用hotjava浏览器或者安装 sun公司的java plugin. 如果applet在hotjava浏览器或appletviewer中运行即发生错误,则应当根据错误提示检查applet程序.

4、问: 当用jdbc向数据库中插入数据或从数据库中提取数据时,为何有时中文字符会显示为乱码? 答: 这个问题的实现通常与各个jdbc driver的实现有关. 目前大多数jdbc driver采用本地编码格式来传输中文字符,例如中文字

符0x4175会被转成0x41和0x75进行传输. 因此我们需要对jdbc driver返回的字符以及要发给jdbc driver的字符进行转换. 当用jdbc driver向数据库中插入数据时,需要先将unicode转成native code. 当jdbc driver从数据库中查询数据时,则需要将native code转换成unicode. 下面给出了这两种转换的实现:

```
string native2unicode(string s) { if (s == null || s.length() == 0) { return null. } byte[] buffer = new byte[s.length()]. for (int i = 0. i s.length(). i ) { if (s.charAt(i)>= 0x100) { c = s.charAt(i). byte []buf = ( c).getBytes(). buffer[j ] = (char)buf[0]. buffer[j ] = (char)buf[1]. } else { buffer[j ] = s.charAt(i). } } return new string(buffer, 0, j). }
```

除使用以上两个方法之外,有些jdbc driver如果对jdbc driver manager 设置了正确的字符集属性,以上2个方法就不需要了. 5、问: 当用servlet来处理http请求并产生返回的html页面时,如何使html 页面中的中文字符能够正常显示? 答:

javax.servlet.http.httpresponse类用于产生返回页面. 通过httpresponse定义的方法getoutputstream()可以获得servletoutputstream的实例,这样用户就可以利用servletoutputstream.write方法向输出流中写入返回页面的内容. 但是servletoutputstream使用的是缺省的编码方式,如果要使返回页面中的中文字符能够正常显示,最好显示地指定所用的字符编码方式. 通常需要构造一个 outputstreamwriter , 例程如下:

```
public void doGet (httpServletRequest req, HttpServletResponse res) throws ServletException, IOException { res.setContentType(text/html). ServletOutputStream out = res.getOutputStream(). OutputStreamWriter ow = new OutputStreamWriter(out,gb2312). ow.write(这是测试). ow.flush(). }
```

ow.close(). } 6、问: 如何设置java webserver的classpath,以包含用户的class文件? 答: 有两种方法可以设置java webserver的classpath环境变量,以使用户编写的servlet能够调用用户的class文件. 将用户的class文件放到 javawebserver_dir/classes目录下,在java webserver 启动时,classes目录被自动加入到classpath环境变量中了. 修改httpd.nore文件,将用户class文件所在的路径名加到classpath环境变量中. 7、问: 为什么在windows平台上用naming.lookup来获取远程rmi对象时会很慢? 答: 机器的网络设置不正确很可能会引起该问题的发生. rmi使用了java网络类,特别是java.net.inetAddress类,它将查询tcp/ip的主机名,包括ip地址到主机名的映射和主机名到ip地址的映射.在windows平台,这种查询功能是由本地的windows socket库来实现的. 因此延时是发生在windows库中,而非rmi中. 如果你的机器设置成使用dns,问题通常是dns服务器查不到主机名,你所发现的延时是dns查询的延时. 请尝试将rmi通信中涉及到的所有主机名/ip地址加到本地文件 winntsystem32driversetchosts或windowshosts中. 格式如下: ip地址 主机名 如此设置应当可以明显地减少查询所花的时间. 8、问: 编写java application时,如何设置proxy的信息,以便访问外部网站? 答: 若在java application中访问外部网站,首先应设置proxy信息,样例代码如下: import java.util.properties. properties sys = system.getProperties(). sys.put(proxyset,true). sys.put(proxyhost,myhttp.proxyserver.com). sys.put(proxyport,80). system.setProperties(sys). u = new url(website). connect = (httpURLConnection)u.openConnection().

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