

让Tomcat支持中文路径名和中文文件名计算机等级考试 PDF  
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/616/2021\\_2022\\_\\_E8\\_AE\\_A9Tomcat\\_E6\\_c97\\_616906.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/616/2021_2022__E8_AE_A9Tomcat_E6_c97_616906.htm) 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试

(等考) 指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 Tomcat是Java开发者使用得较多的一个Web服务器，因为它占用资源小，运行速度快等特点，深受Java Web程序员的喜爱。不过，在使用中，由于Java中的中文问题的存在，如果不经过配置，在WEB程序中，不能直接支持具有中文文件名的文件的下载，这为Java Web程序的开发带来一定的不便。本文拟介绍一种手段，解决这个问题。解决问题的核心在于修改Tomcat的配置，在Server.xml文件中添加一个名为URIEncoding的属性，它用于对HTTP请求中的get方法传过来的URL进行编码。如果直接从Apache站点中下载Tomcat，无论是安装版的exe文件，还是解压缩的ZIP文件，内置的对于get协议中的URL编码都是ISO-8859-1,这个字符集不能直接支持中文等双字节的信息，而中文文件的下载链接恰恰是通过get协议进行的。以下说明修改Tomcat安装目录中的config文件夹中的server.xml文件的方法。打开config/server.xml文件，如果没有修改过这个文件，应该可以在其中找到如下代码：gt. 这段代码规定了Tomcat监听HTTP请求的端口号等信息，可以在这里添加一个属性：URIEncoding，将该属性值设置为UTF-8，即可让Tomcat不再以ISO-8859-1的编码处理get请求。更改后的代码如下所示

(红色部分为新添加的代码) : `<gt;`。下面,我们准备测试一下更改后的效果。最为简单的测试方法就是让Tomcat自己列出WEB程序中的目录和文件,默认情况下, Tomcat不会直接列出WEB程序目录中的文件和文件夹,但是,我们可以修改位于安装目录中的config文件夹中的web.xml,使其能够支持自动列出WEB程序中的目录和文件。在config/web.xml文件中找到如下代码: `<gt;` `<gt;` `<default>` `<gt;` `<gt;` `<debug>` `<gt;` `<0>` `<gt;` `<listings>` `<gt;` `<false>` `<gt;` `<1>` `<gt;`。将上面的代码中标为红色的部分改为如下内容: `<gt;` `<listings>` `<gt;` `<true>` `<gt;`。即将参数listings的属性改为true,就可让Tomcat自动列出某个WEB程序目录中的文件和文件夹。现在,我们的设置已经完成,将修改的文件保存后,就可以启动Tomcat进行测验了,当然,如果Tomcat正在运行,则需要重新启动,以便配置生效。现在,可以在Tomcat安装目录中的webapps目录中建立一个名为cntest的文件夹,作为测试的web程序的上下文路径(注意:对于WEB程序的上下文路径,请不要使用中文)。请在cntest中添加一些中文目录和文件,然后在浏览器中打开该WEB程序,如, `http://localhost:8080/cntest`,测验一下效果吧。当然,也可以在JSP或HTML文件中使用那些包含中文的文件夹或文件名的超级链接。说明:以上修改均使用Tomcat5.5做的测试,在5.5以上都应该可以,至于5.0和4.x,我没有实验过,不过对于5.0应该也是可以的,但4.x不能保证(4.x在处理HTTP的get和post方法和5.x不大一样)。

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`