

IE7下Https网站访问故障巧排除 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/139/2021_2022_IE7_E4_B8_8BHhttp_c100_139698.htm IE7浏览器是伴随着Vista操作系统而诞生的，不过微软也发布了针对XP系统的IE7浏览器版本。不过不管是Vista系统还是XP系统下的IE7，由于他的安全防范意识有很大提高，对于非法站点和安全加密站点的过滤都比较苛刻，所以在IE7下访问https这种通过SSL协议加密的网站都会出现故障。今天我们就来一步步解决此问题。 一、XP系统下IE7访问https站点故障排除攻略：默认情况我们在XP系统下通过XP版本的IE7浏览器访问https加密的站点都会出现“此网站的安全证书有问题，该网站提供的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的，安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据”，我们必须再次点“继续浏览此网站（不推荐）”才能查看页面信息。（如图1）那么如何解决这个问题呢？毕竟每次访问Https站点都需要重复点“继续浏览此网站（不推荐）”，在操作上带来很大的麻烦。下面我们就通过安装证书步骤来解决此问题。 第一步：当我们用IE7浏览Https站点后会在地址栏右边出现一个红色的“证书错误”的提示，我们点该红色按钮，然后选择“查看证书”。（如图2） 第二步：在打开的“查看证书”窗口中的“常规”标签中点右下角的“安装证书”按钮。（如图3） 第三步：出现“证书导入向导”后点“下一步”按钮继续。 第四步：选择证书存储的系统区域，通过“浏览”按钮设置将证书保存为“受信任的根证书颁发机构”。（如图4） 第五步：之后在安全警告窗口中选择“是”按钮来安装该证

书。第六步：设置完毕后我们再次访问该https站点就不会出现任何问题，也不会再出现“此网站的安全证书有问题，该网站提供的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的，安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据”的错误提示了。

二、Vista系统下IE7访问https站点故障排除攻略：

在Vista系统下使用IE7浏览器访问https站点也会出现“此网站的安全证书有问题，该网站提供的安全证书不是由受信任的证书颁发机构颁发的，安全证书问题可能显示试图欺骗您或截获您向服务器发送的数据”的错误提示，但是他的解决步骤却和XP下IE7有很大区别。这是因为在Vista系统中IE7访问https证书查看里没有安装的提示，错误信息提示“由于CA根证书不在受信任的根证书颁发机构存储区中，所以他不信任”。那么该如何解决呢？至今笔者还没有发现可以通过调整IE7浏览器的设置来解决此问题，不过可以通过证书导入来解决。

第一步：首先打开IE7浏览器，然后通过“工具->internet选项”打开属性设置窗口，并选择“内容”标签，直接点“证书”标签。

第二步：选择要安装的证书类型时点“受信任的根证书颁发机构”，接下来点左下角的“导入”按钮。（如图5）

第三步：这时就需要我们在“要导入的文件”设置窗口中找到该网站的证书文件。至于这个证书文件如何获得，笔者的方法是通过在别的浏览器（例如IE 6或XP系统IE 7）中将该网站对应的证书以文件的形式导出即可，接下来回到Vista系统中导入此文件即可。（如图6）

第四步：在证书存储设置处和上面介绍的方法一样，选择将所有的证书放入下列存储受信任的根证书颁发机构。

第五步：在安装该证书的窗口中点“是”按钮即可。

第六步：所有工

作完成后会出现导入成功的提示，以后我们再访问https加密的站点就不会出现上面的错误提示了。小提示：如果修改设置后问题依然没有解决，那么我们还应该在IE浏览器的internet选项中高级标签下的“使用SSL 2.0”勾选，因为默认情况下IE7把SSL 2.0协议过滤掉了，如果https网站恰巧只能使用SSL 2.0协议访问就会出现错误提示。（如图7）

三、IE 7下HTTPS网站访问故障解决攻略：

经过总结和实验笔者发现在IE 7中访问HTTPS站点确实会出现这样或那样的问题，具体表现如下。

（1）SSL 2.0没有开启而出现错误：现象：当浏览一个仅SSLv2的站点时，显示一个错误页面。原因：Internet Explorer 7中默认关闭了SSLv2协议。SSLv2协议存在已知的安全问题，已被SSLv3和TLSv1协议替代。解决办法：在IE 7属性中高级标签下开启SSL 2.0，让浏览器支持该协议。（如图8）

（2）https站点密码验证使用弱口令：现象：在Windows Vista上浏览一个被配置成使用弱密码（40位/56位加密）的HTTPS站点时，显示一个错误页面。原因：在Windows Vista中，默认已经关闭了弱密码，仅开启强密码。解决办法：对于访问者没有办法解决，只能等待https站点管理员修改验证使用的弱口令。

（3）站点证书错误：现象：当浏览一个显示包含错误的安全证书的HTTPS站点时，显示一个错误页面。原因：为了改进安全性和用户体验，IE7阻止了访问显示包含错误的安全证书的HTTPS站点。这个改变代替了出现在IE6中的对话框。解决办法：如果站点的证书已过期，则没有处理方法。联系站点的所有者，并要求他们更新证书。

（4）https页面引入http页面信息：现象：当浏览一个含有HTTPS和HTTP混合内容的页面时，出现一个信息栏，

代替Internet Explorer 6或更早版本中出现的对话框。原因：为了改进安全性和用户体验，IE7默认阻止了在HTTPS页面显示HTTP内容。这个改变代替了出现在IE6中的对话框。解决办法：通过浏览器的internet选项的“安全”标签，选择internet图标，然后点“自定义级别”，向下滚动到Miscellaneous部分，调整Display mixed content设置的值。

(5) 证书无效的的错误：现象：当在Windows Vista上浏览HTTPS站点时，出现一个针对证书撤回的检查，以决定证书是否仍然有效。原因：Windows Vista中对性能作出的改进以及对OCSP协议的支持，通过默认开启撤回检查，使得Windows Vista上的IE7安全性得到了提升。解决办法：如果该问题影响了实际环境的性能问题，可以关闭证书撤回的选项。通过internet选项的“高级”标签里“安全”下的“检查服务器证书吊销”，将其前面的对勾去掉。四、总结：至此我们就完成了几乎所有IE7浏览器访问https加密的站点出错的问题，各位IT168的读者可以根据自己的实际错误提示和上面的多个办法来解决故障。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