

# Xenu Link Sleuth

## 介绍

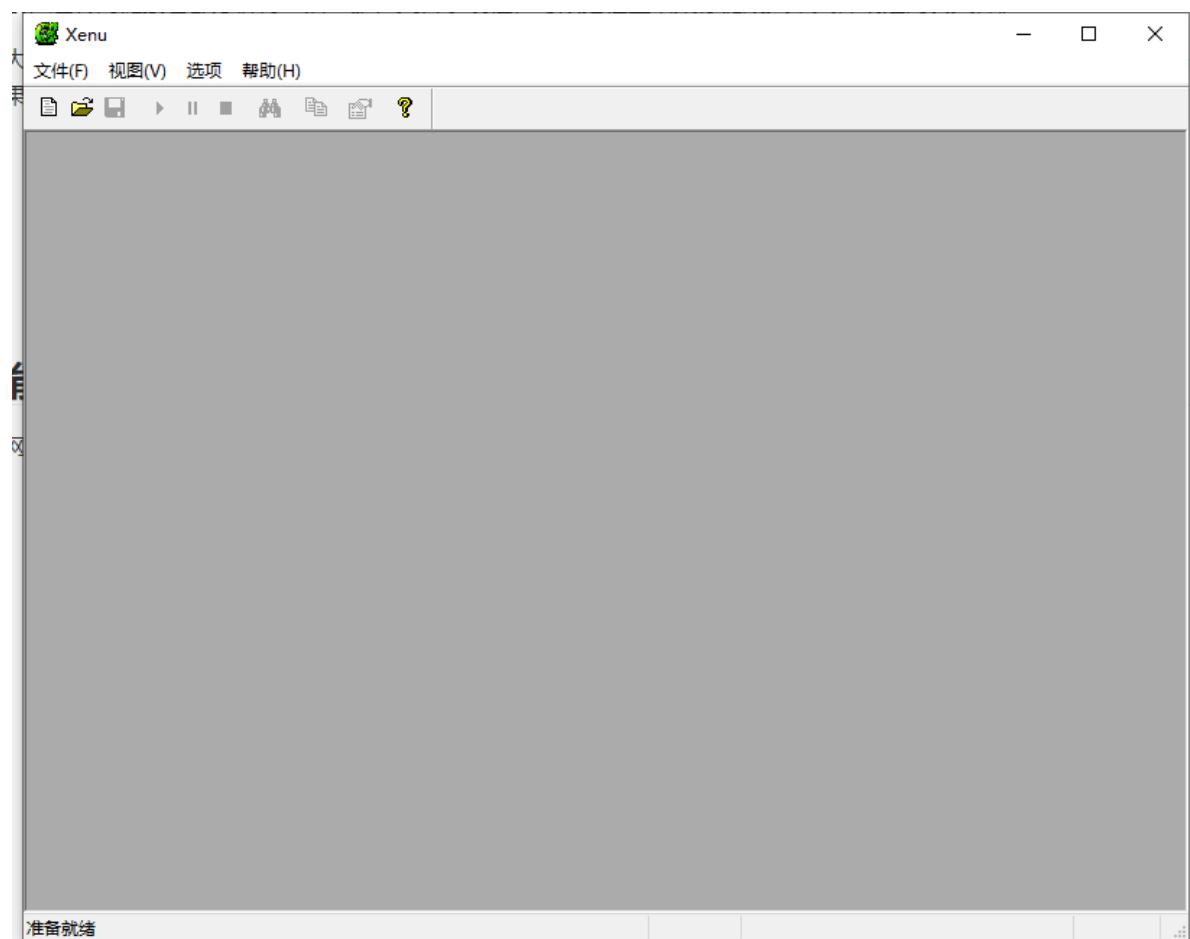
Xenu's Link Sleuth是一款检查网站死链接的软件。可以通过它打开一个本地网页文件来检查它的链接，也可以输入任何网址来检查。它可以分别列出网站的活链接以及死链接，连转向链接它都分析得一清二楚；支持多线程，可以把检查结果存储成文本文件或是网页文件。

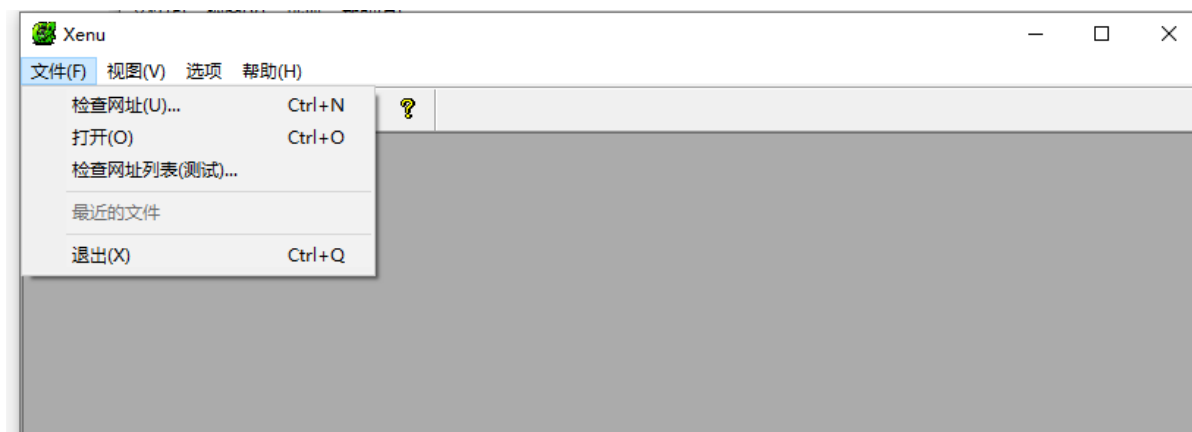
这个工具最大的特点就是操作简单，便于使用个，功能强大，而且只有几百KB，非常的小，他可以检测网页中文字、图片、插件、脚本等几乎所有的链接，还可以将链接结果存储成Excel文件和.xen文件。

## 主要功能

可以检测到网页中的普通链接、图片、框架、插件、背景、样式表、脚本和java程序中的链接

## 主界面截图



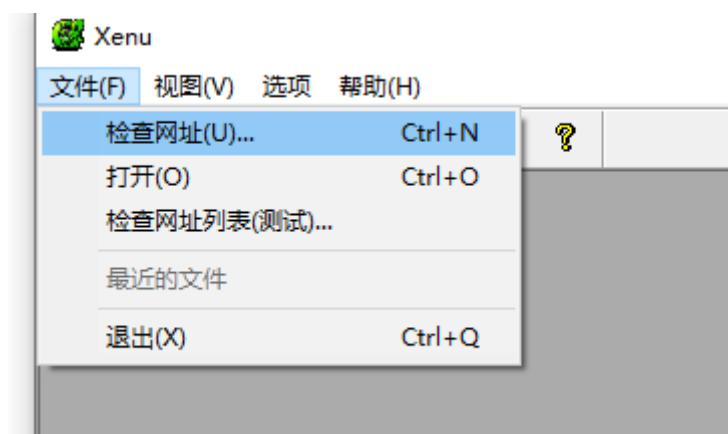


## 使用方法

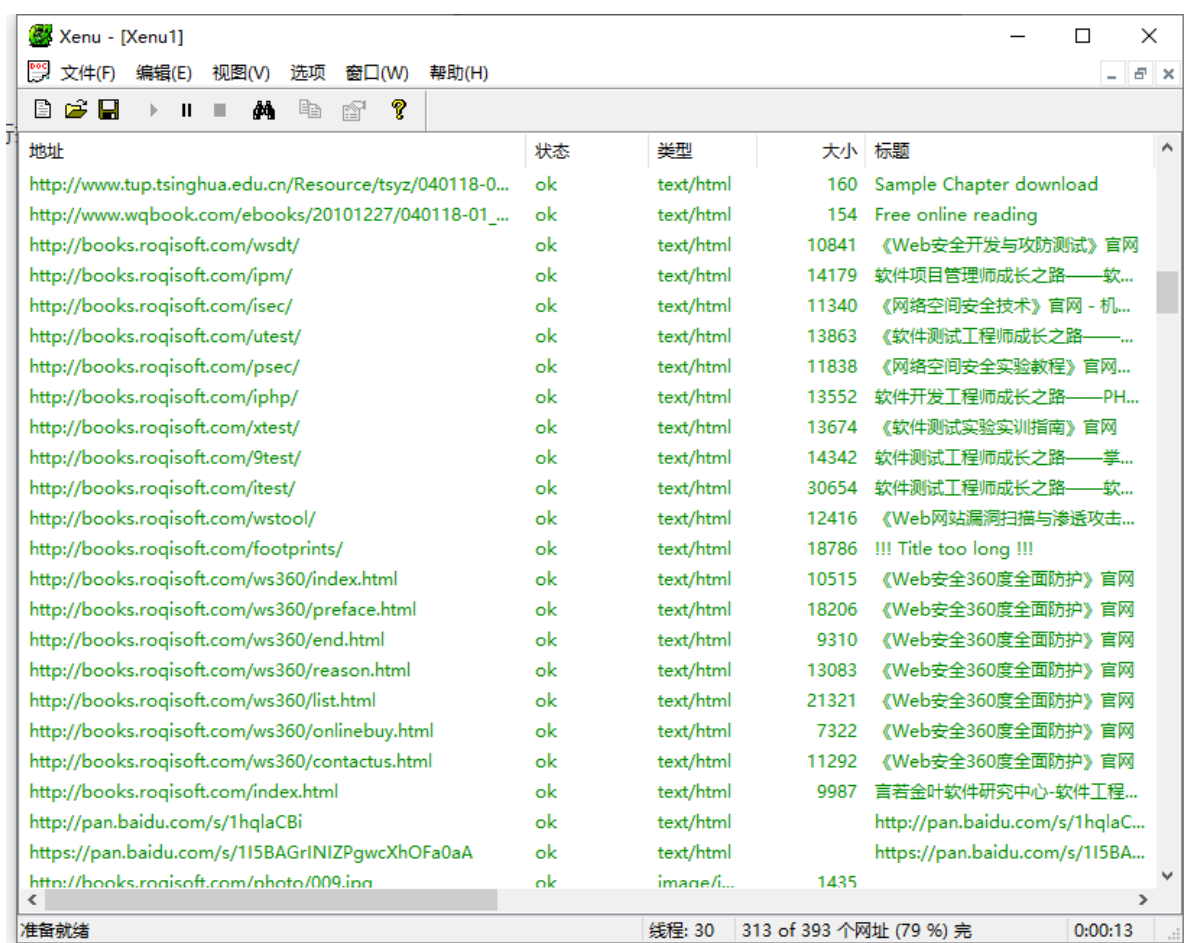
通过Xeun可以有效地检测出网站中无效的页面，发现和链接相关的错误。可以用以下三种方式输入要检测的网站

### 直接输入URL检测

打开软件，运行程序后单击文件（File）菜单，选择检查URL（Check URL）命令



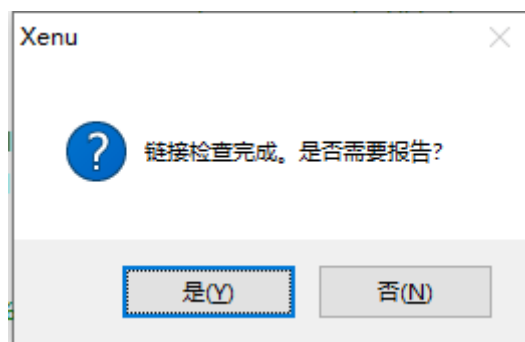
在弹出的运行指示框中最上方的输入框直接输入URL，以books.roqisoft.com为例，单击“确定”按钮开始检查

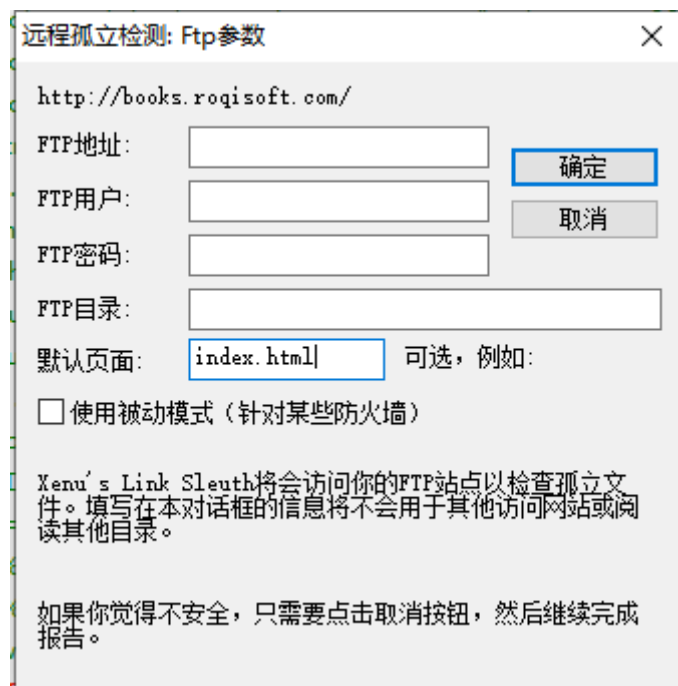


Xenu - [Xenu1]				
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 选项 窗口(W) 帮助(H)				
地址	状态	类型	大小	标题
http://pan.baidu.com/s/1hqlaCbi	ok	text/html		http://pan.baidu.com/s/1hqlaC...
https://pan.baidu.com/s/115BAGrINIZPgwcXhOFa0aA	ok	text/html		https://pan.baidu.com/s/115BA...
http://books.roqisoft.com/photo/009.jpg	ok	image/j...	1435	
http://books.roqisoft.com/photo/ws360.jpg	ok	image/j...	70763	
http://books.roqisoft.com/photo/leaf001.jpg	ok	image/j...	21168	
mailto:tsinghua.group@gmail.com	跳过			tsinghua.group@gmail.com
mailto:roy.wang123@gmail.com	跳过			roy.wang123@gmail.com
http://t.qq.com/roywang123	没有这样的主			http://t.qq.com/roywang123
http://weibo.com/roywang123	ok	text/html	236	http://weibo.com/roywang123
http://user.qzone.qq.com/470701012/infocenter	ok	text/html	137	http://user.qzone.qq.com/470...
http://training.roqisoft.com/	ok	text/html	10552	附件2:言若金叶软件研究中心-软...
http://certificate.roqisoft.com/	ok	text/html	17565	附件3:言若金叶软件研究中心-软...
http://collegecontest.roqisoft.com/	ok	text/html	15683	附件4:言若金叶软件研究中心-全...
http://user.qzone.qq.com/470701012/photo/21ef70ab-...	ok	text/html	137	附件5:言若金叶软件研究中心-精...
http://user.qzone.qq.com/470701012/photo/cf278c29-e...	ok	text/html	137	附件6:言若金叶软件研究中心-软...
http://user.qzone.qq.com/470701012/photo/V10ZZCvw...	ok	text/html	137	附件7:言若金叶软件研究中心-软...
http://user.qzone.qq.com/470701012/photo/V10ZZCvw...	ok	text/html	137	附件8:言若金叶软件研究中心-全...
http://www.leaf520.com/index.php?option=com_content...	没有这样的主			附件9:言若金叶软件研究中心自主...
http://www.leaf520.com/index.php?option=com_content...	正在			附件10:言若金叶软件研究中心-2...
http://www.tup.tsinghua.edu.cn/booksCenter/book_059...	ok	text/html	160	生命的足迹经典版
http://books.roqisoft.com/photo/footprintsclassic_blue.j...	ok	image/j...	30352	
http://www.diaochapai.com/survey705582	ok	text/html		Directory structure list
http://www.tup.tsinghua.edu.cn/Resource/tsyz/059332-0...	ok	text/html	160	Sample Chapter download<a/...
http://www.wqbook.com/ebooks/20101227/059332-01 ...	ok	text/html	154	Free online reading
<				
就绪				
线程: 9 427 of 437 个网址 (97 %) 完 0:00:22				

Xenu - [Xenu1]				
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 选项 窗口(W) 帮助(H)				
地址	状态	类型	大小	标题
https://www.amazon.cn/s?_mk_zh_CN=%E4%B4%A0%E...	ok	text/html		亚马逊商城购买快速入口</a><b...
http://search.china-pub.com/s/?key1=web%b0%b2%c8...	ok	text/html	73	滨琪牌虹增细致端浮板指缝峰...
https://list.tmall.com/search_product.htm?q=web%B0%...	ok			天猫商城购买快速入口
http://search.dangdang.com/?key=Web%B0%B2%C8%...	ok	text/html		襄微统理嘴唾露郭拱寒犹崎峰...
https://search.jd.com/Search?keyword=Web%E5%AE%...	ok	text/html	148532	京东商城购买快速入口
https://www.amazon.cn/s?k=Web%E5%AE%89%E5%85...	ok	text/html		亚马逊商城购买快速入口</a><b...
http://search.china-pub.com/s/?key1=web%b0%b2%c8...	ok	text/html	73	滨琪牌虹增细致端浮板指缝峰...
https://list.tmall.com/search_product.htm?q=Web%B0%...	ok			天猫商城购买快速入口
http://books.roqisoft.com/wstool/itest_reason.html	没有找到			为理想而奋斗的实践能力
http://books.roqisoft.com/wstool/itest_total.html	没有找到			言若金叶软件研究中心系列软件...
http://search.dangdang.com/?key=%C8%ED%BC%FE%...	ok	text/html		襄微统理嘴唾露郭拱寒犹崎峰...
http://search.jd.com/Search?keyword=%E8%BD%AF%E...	ok	text/html	152467	京东商城购买快速入口
http://www.amazon.cn/s/ref=nb_sb_noss?_mk_zh_CN=...	ok	text/html	163	亚马逊商城购买快速入口</a><b...
http://search.china-pub.com/s/?key1=%c8%ed%bc%fe...	ok	text/html	73	滨琪牌虹增细致端浮板指缝峰...
http://search.winxuan.com/search?keyword=%E8%BD%...	ok	text/html	239	文轩网购买快速入口</a> ...
https://s.taobao.com/search?q=%E8%BD%AF%E4%BB...	没有返回信息			淘宝商城购买快速入口
https://list.tmall.com/search_product.htm?q=%C8%ED%...	ok			天猫商城购买快速入口
http://www.diaochapai.com/css/survey/layout/default.css	没有找到			
http://item.jd.com/1193654596.html	ok	text/html	142	http://item.jd.com/1193654596...
http://item.jd.com/1215458482.html	ok	text/html	142	http://item.jd.com/1215458482...
http://product.dangdang.com/1372519007.html	没有找到			http://product.dangdang.com/...
http://www.amazon.cn/gp/product/B00L0VBKG6	ok	text/html	163	http://www.amazon.cn/gp/pro...
http://www.amazon.cn/gp/product/B00LM34QU4	ok	text/html	163	http://www.amazon.cn/gp/pro...
http://product.china-pub.com/4187470	ok	text/html	153958	http://product.china-pub.com/...
<				
就绪				
线程: 7 429 of 437 个网址 (98 %) 完 0:00:30				

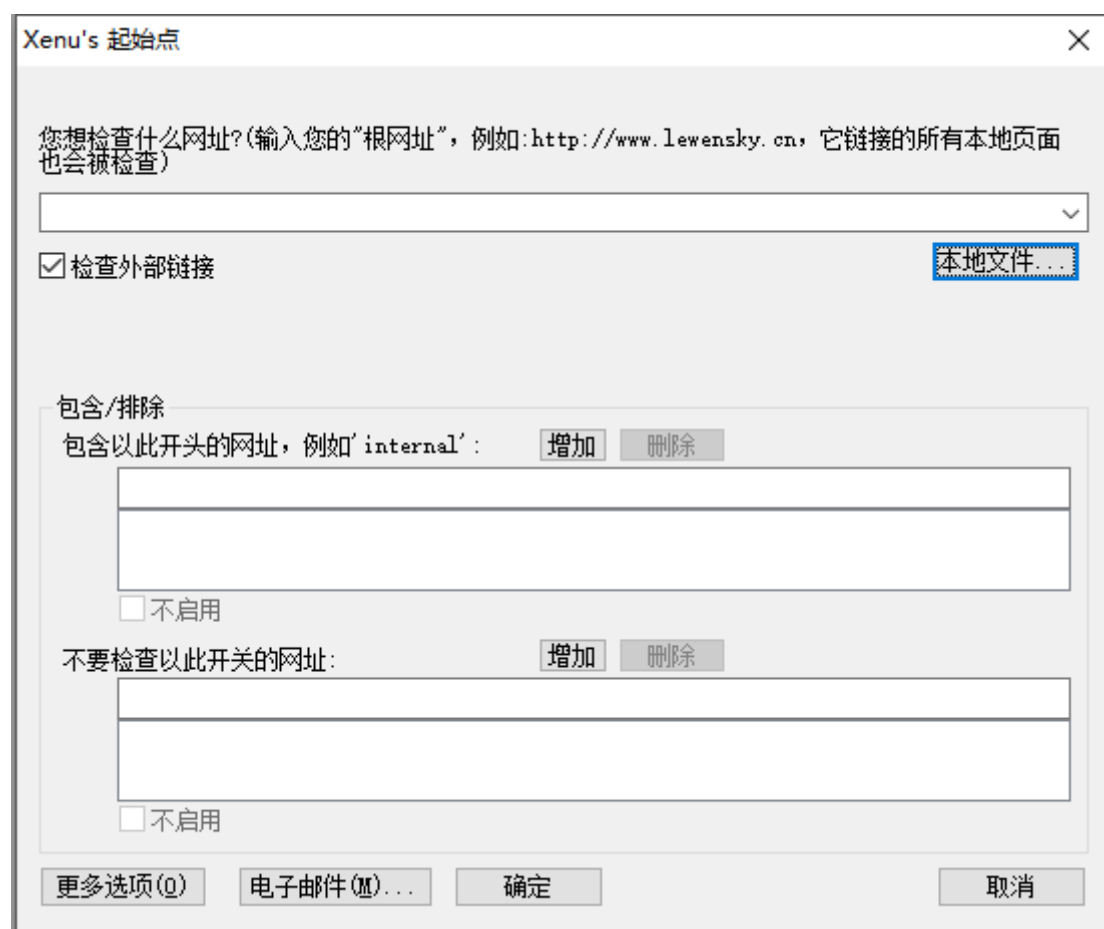
Xenu - [Xenu1]				
文件(F) 编辑(E) 视图(V) 选项 窗口(W) 帮助(H)				
地址	状态	类型	大小	标题
http://search.china-pub.com/s/?key1=%cd%f8%c2%e7...	ok	text/html	73	浜猗姘虹增猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗猗...
https://list.tmall.com/search_product.htm?q=%CD%F8%...	ok			天猫商城购买快捷入口
http://www.diaochapai.com/survey694243	ok	text/html		http://www.diaochapai.com/su...
http://book.jd.com/11215765.html	ok	text/html	138	http://book.jd.com/11215765....
http://product.dangdang.com/product.aspx?product_id...	ok	text/html	166	http://product.dangdang.com/...
http://www.amazon.cn/dp/B00C9W9G48?tag=ruyic-23	ok	text/html	163	http://www.amazon.cn/dp/B00...
http://www.winxuan.com/product/1200451638	ok	text/html	239	http://www.winxuan.com/prod...
http://product.china-pub.com/1346394	ok	text/html	121170	http://product.china-pub.com/...
http://www.taoshu.com/1885459.html	禁止请求			http://www.taoshu.com/18854...
http://www.tushucheng.com/book/4961685.html	没有找到			http://www.tushucheng.com/b...
http://books.roqisoft.com/itest2/index.html	ok	text/html	22553	软件测试工程师成长之路——软...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_total.html	ok	text/html	13878	言若金叶软件研究中心-全国重点...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_preface.html	ok	text/html	23740	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_end.html	ok	text/html	8943	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_reason.html	ok	text/html	21526	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_list.html	ok	text/html	16334	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_recruit.html	ok	text/html	11940	!!! Title too long !!!
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_awards.html	ok	text/html	9971	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_onlinebuy.html	ok	text/html	9034	《软件测试工程师成长之路——...
http://books.roqisoft.com/itest2/itest_contactus.html	ok	text/html	11845	《软件测试工程师成长之路——...
http://www.roqisoft.com/leaf520	ok	text/html		http://www.roqisoft.com/leaf520
http://books.roqisoft.com/itest2/ipm_reason.html	没有找到			为理想而奋斗的实践能力
http://books.roqisoft.com/itest2/ipm_total.html	没有找到			言若金叶软件研究中心系列软件...
<hr/>				
准备就绪				
线程: 3    433 of 437 个网址 (99 %) 完    0:00:45				



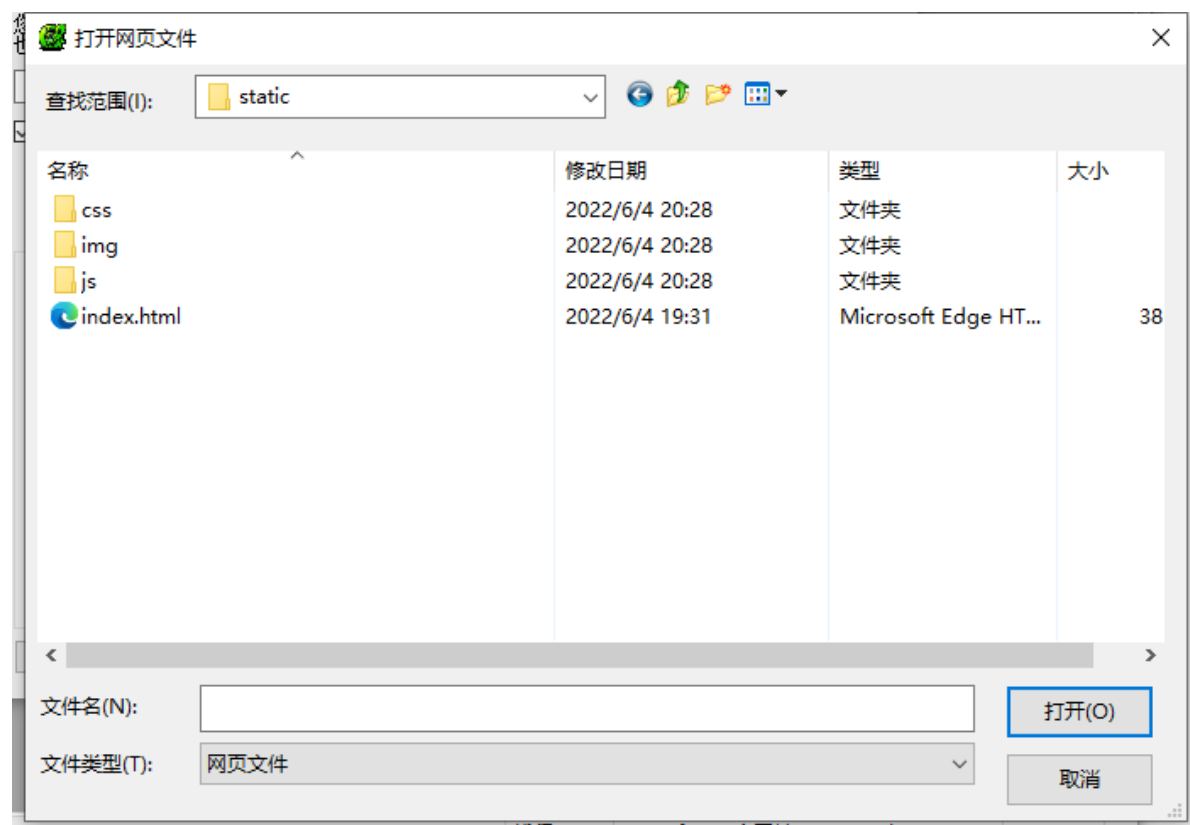
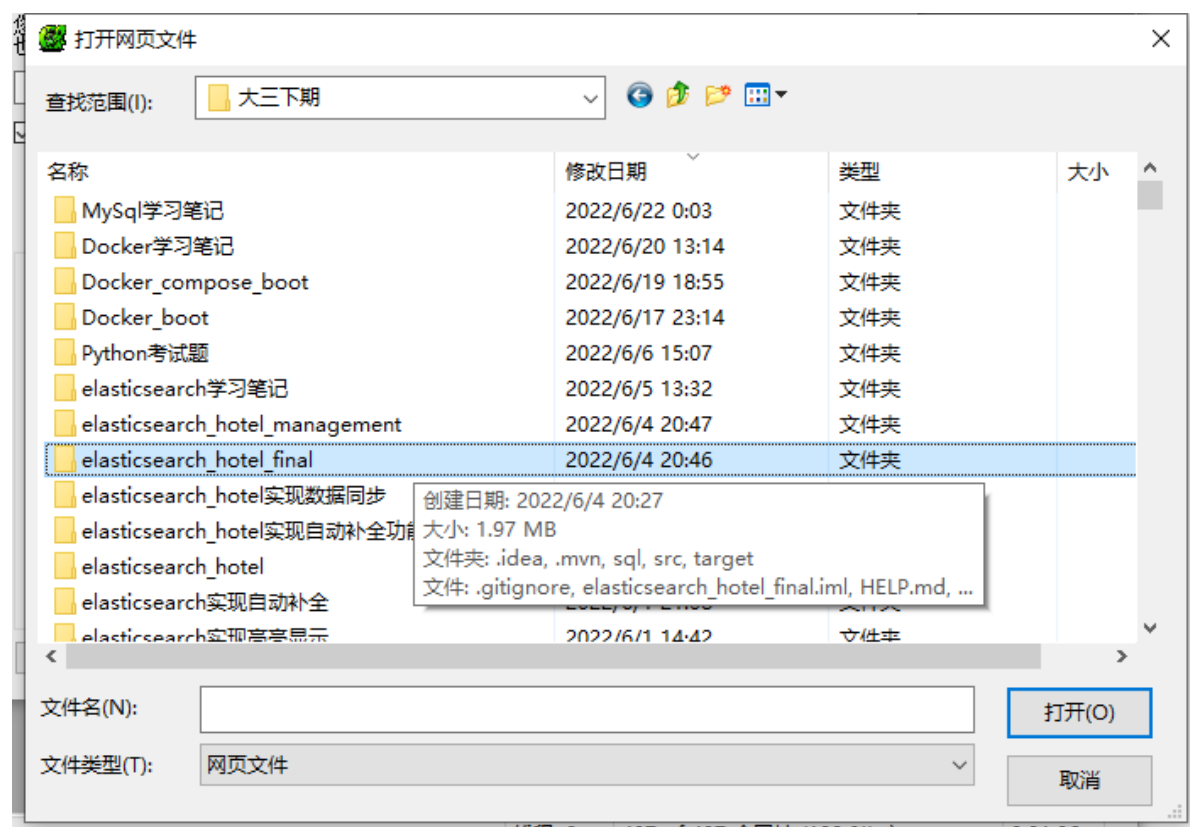


## 打开本地网页文件

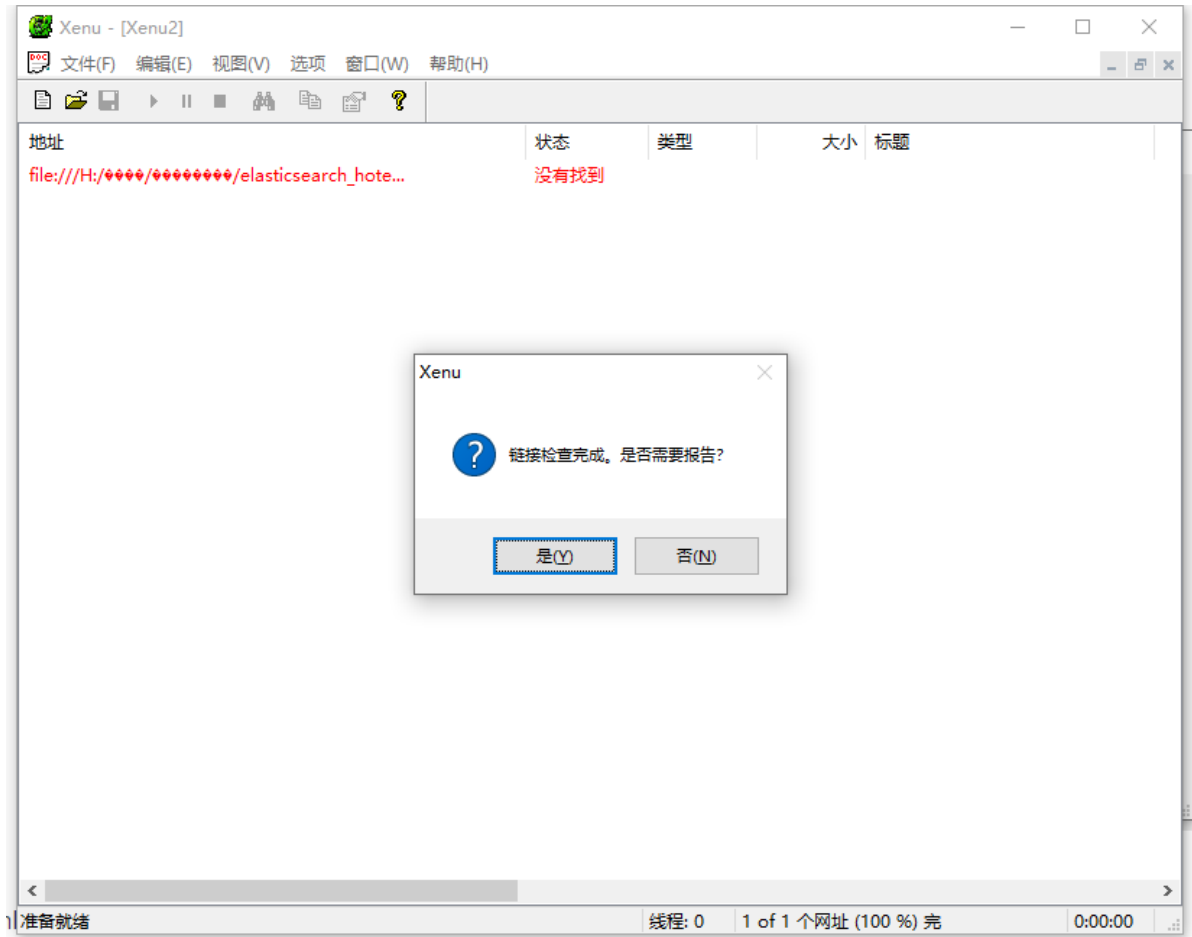
现将需要检测的页面保存在本地计算机上, 然后在运行指示窗口中单击Local file按钮, 选择本地html的网页文件, 单击“打开”按钮, 再确定就可以检测了



选择本地文件



选择一个html文件后，点击打开



因为这个网页都是通过axios库去对后端服务发起异步Ajax请求的，所以几乎没有什么链接

## 同时检测多个URL

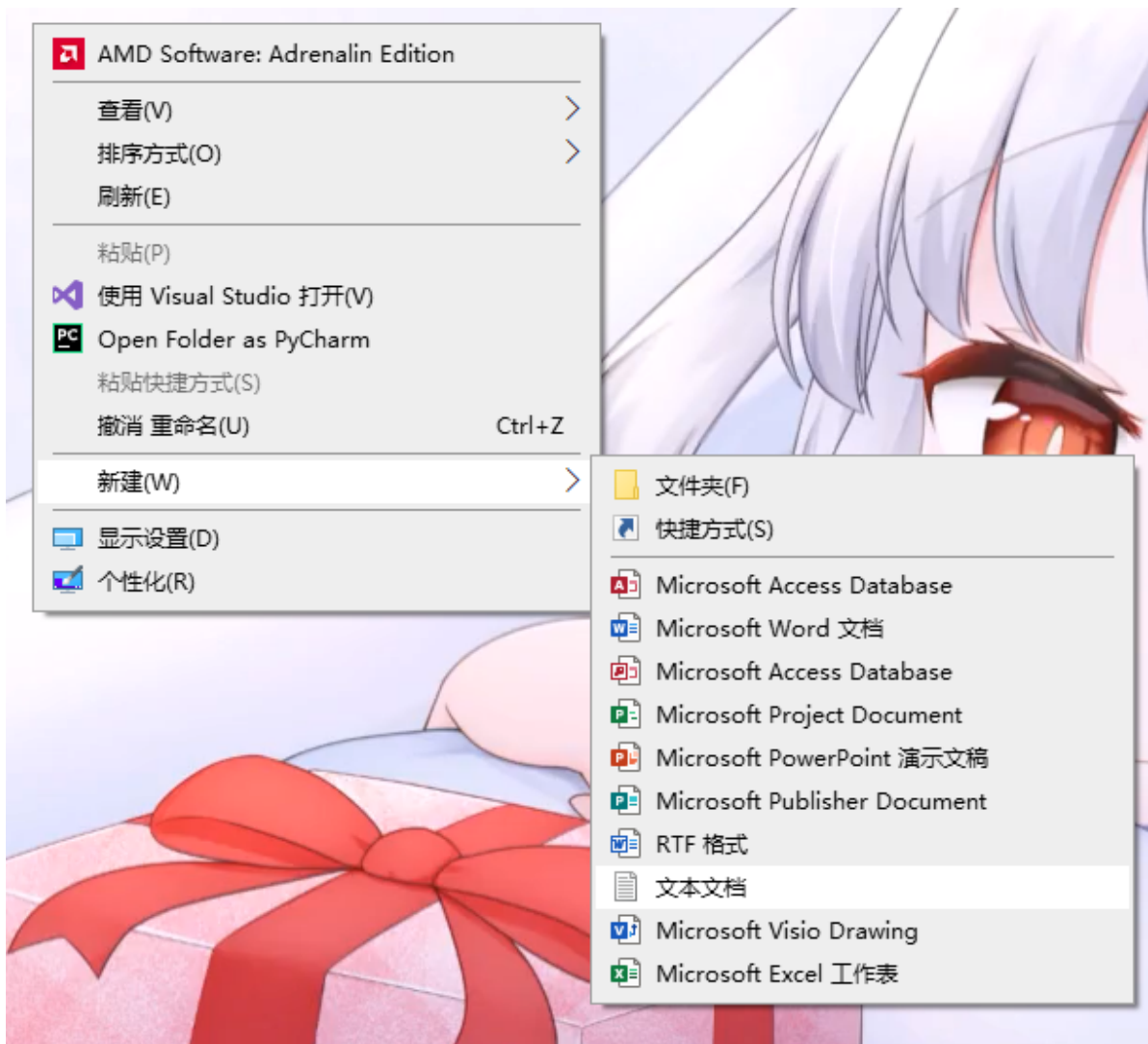
当需要检测多个网站时，可以将这些网站的URL列在一个.txt的文档中（每个URL地址一行），需要注意的是，这个文档中的URL地址必须是完整的，也就是要包括http://这个部分，像[www.books.roqisoft.com](http://www.books.roqisoft.com)这样的URL是检测不了的

现给定以下地址：

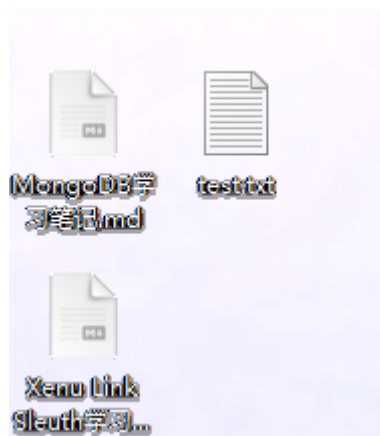
- 1 http://www.roqisoft.com/zhsx
- 2 http://www.oricity.com
- 3 http://demo.testfire.net

点击新建文本文档





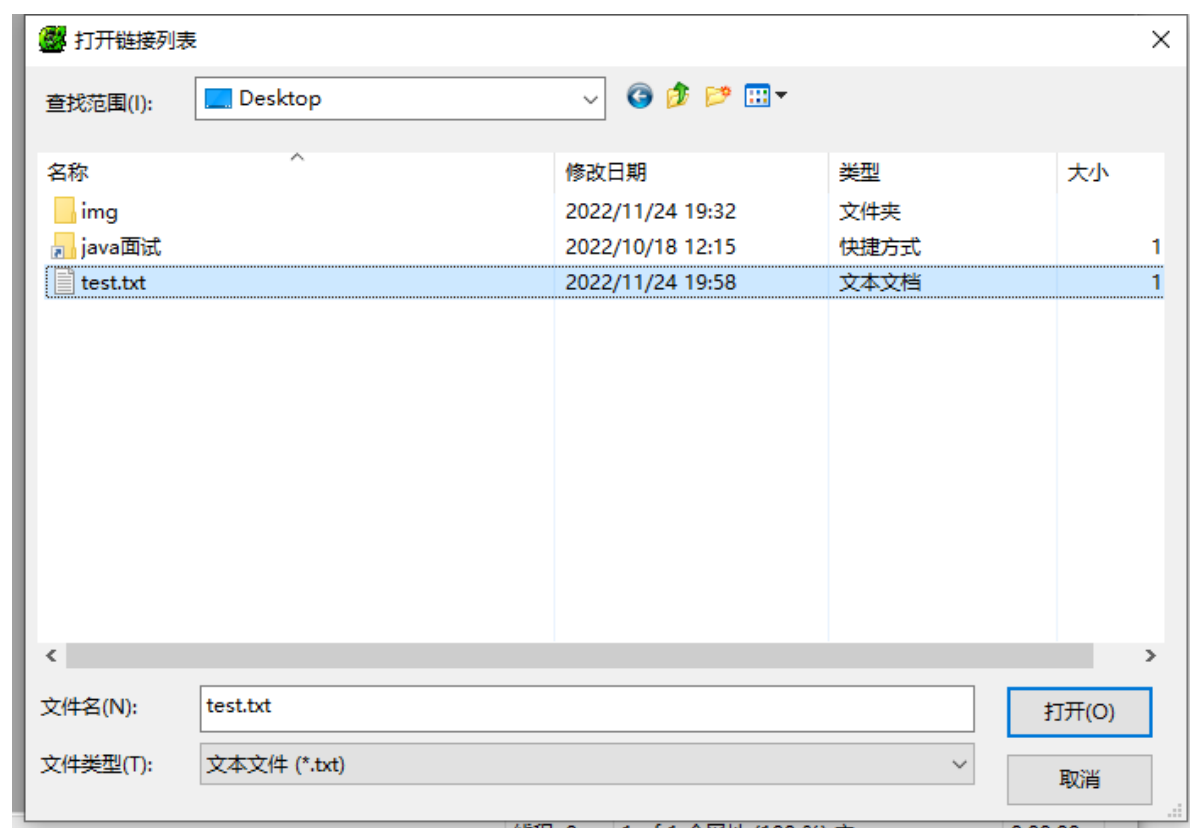
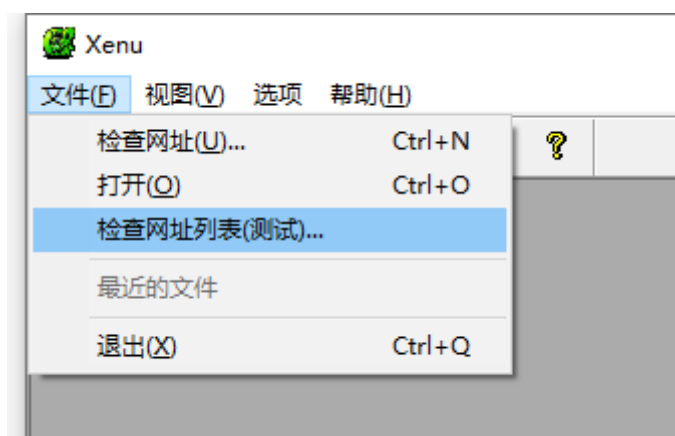
我取名为test.txt，名字随便



打开，粘贴，保存



进入软件，在Xenu工具中，单击File-Check URL List，选择准备好的.txt文档，单击“确定”，就可同时开始检测



地址	状态	类型	大小	标题
http://demo.testfire.net/images/p_cards.jpg	ok	image/j...	9899	Personal Cards
http://demo.testfire.net/images/b_main.jpg	ok	image/j...	8219	Office Meeting
http://demo.testfire.net/index.jsp?content=inside_comm...	ok	text/html	7850	Altoro Mutual
http://demo.testfire.net/pr/communityannualreport.pdf	ok	applicat...	63887	2006 community annual report...
http://demo.testfire.net/images/inside1.jpg	ok	image/j...	3697	Altoro Inside
http://demo.testfire.net/admin/clients.xls	没有返回信息			
http://demo.testfire.net/images/p_other.jpg	ok	image/j...	9095	All other Personal Products
http://demo.testfire.net/high_yield_investments.htm	ok	text/html	7653	High Yield Investments
http://demo.testfire.net/images/b_deposit.jpg	ok	image/j...	6734	Altoro Deposits
http://demo.testfire.net/images/b_lending.jpg	ok	image/j...	8481	Altoro Lending
http://www.cert.org/	没有返回信息			http://www.cert.org/
http://demo.testfire.net/images/icon_top.gif	没有找到			Back to Top
http://demo.testfire.net/images/b_other.jpg	ok	image/j...	5701	Altoro Other Business Products
http://demo.testfire.net/images/p_investments.jpg	ok	image/j...	10631	Personal Investments
http://demo-analytics.testfire.net/urchin.js	没有这样的主			
http://demo.testfire.net/./././././my%20documents/Joh...	没有找到			Group Life Insurance
http://demo.testfire.net/images/b_insurance.jpg	ok	image/j...	9195	Altoro Insurance
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/skeleton.css	ok	text/css	8556	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/style.css	ok	text/css	18241	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/flexslider.css	ok	text/css	3699	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/color.css	ok	text/css	6546	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/fullwidth-skin.css	ok	text/css	70	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/style-switcher.css	ok	text/css	1528	
http://www.roqisoft.com/zhsx/styles/layout.css	ok	text/css	6171	

- 可以设置检查的链接层次：通过Options菜单设置检测链接的层次，也就是链接的深度，默认值999，其实不用这么大，一般两三层就可以了。
- 设置并列线程数：默认情况，会并行启动30个线程来对站点进行爬网检测，也可以根据实际情况将并行的线程数调整到1~100

Xenu's 起始点

您想检查什么网址?(输入您的“根网址”, 例如: `http://www.lewensky.cn`, 它链接的所有本地页面也会被检查)

☒ 检查外部链接 本地文件...

包含/排除

包含以此开头的网址, 例如 'internal': 增加 删除

☐ 不启用

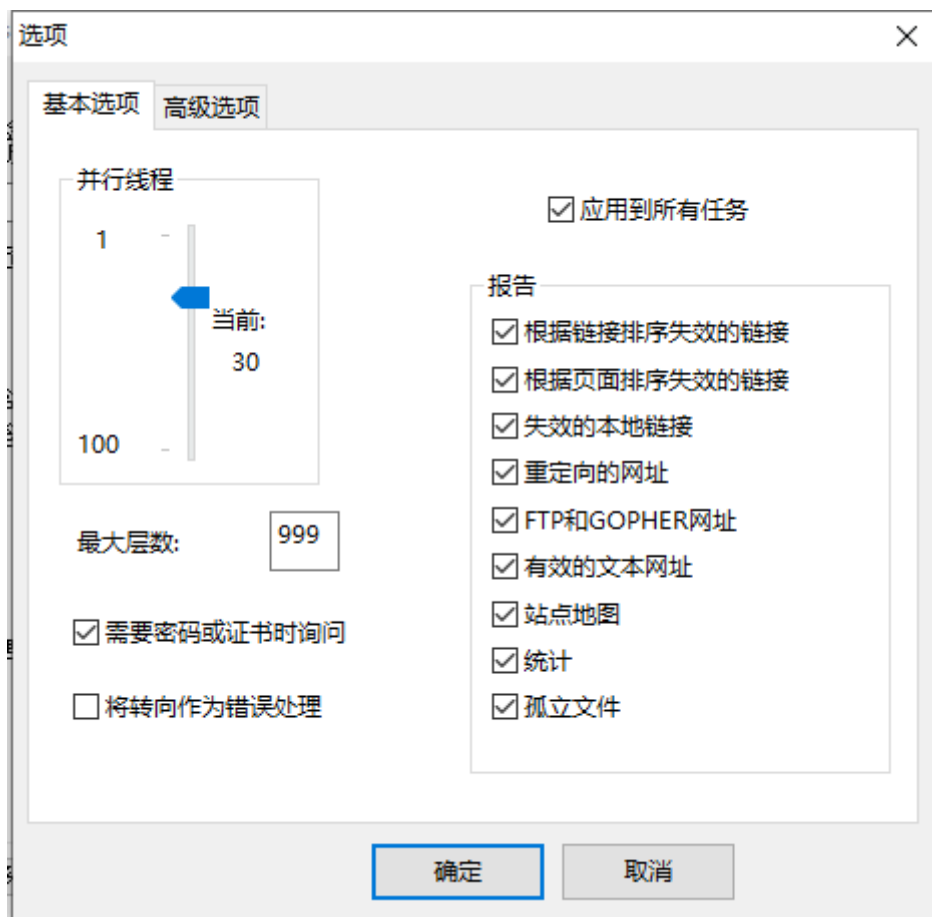
不要检查以此开头的网址: 增加 删除

☐ 不启用

更多选项(O) 电子邮件(M)... 确定 取消

☐ 不启用

更多选项(O)



## 结果分析

不同的结果显示的颜色不同：

- 绿色字体：状态为ok
- 蓝色字体：跳过外部链接测试
- 红色字体：非正常状态，比如HTTP 404 资源位找到、HTTP 401 非法请求等

## 全面报告

最后会生成一个非常全面的报告，HTML格式

## Xenu's broken link report

Created on 24, 2022 at 20:08:21

**Root URL:** <http://books.roqisoft.com/>

## Table of contents

- [Broken links, ordered by link](#)
- [Broken links, ordered by page](#)
- [List of redirected URLs](#)
- [List of valid URLs you can submit to a search engine](#)
- [Site Map of HTML pages with a Title](#)
- [Broken page-local links](#)
- [Orphan files](#)
- [Statistics for managers](#)

### Broken links, ordered by link:

[http://s5.cnzz.com/stat.php?id=2811926&web\\_id=2811926&show=pic1](http://s5.cnzz.com/stat.php?id=2811926&web_id=2811926&show=pic1)

可点击标红的错误链接，右击鼠标，在快捷菜单中选择属性命令，对错误的网页进行查找和修改

## Statistics for managers

### Correct internal URLs, by MIME type:

MIME type	count	% count	Σ size	Σ size (KB)	% size	min size	max size	Ø size	Ø size (KB)	Ø time
text/html	144 URLs	82.29%	1963250 Bytes	(1917 KB)	48.13%	<a href="#">238 Bytes</a>	<a href="#">47785 Bytes</a>	13633 Bytes	(13 KB)	1
image/jpeg	30 URLs	17.14%	2075863 Bytes	(2027 KB)	50.89%	<a href="#">1435 Bytes</a>	<a href="#">220601 Bytes</a>	69195 Bytes	(67 KB)	
image/png	1 URLs	0.57%	40245 Bytes	(39 KB)	0.99%	<a href="#">40245 Bytes</a>	<a href="#">40245 Bytes</a>	40245 Bytes	(39 KB)	
Total	175 URLs	100.00%	4079358 Bytes	(3983 KB)	100.00%					

**All pages, by result type:**

[illegible]

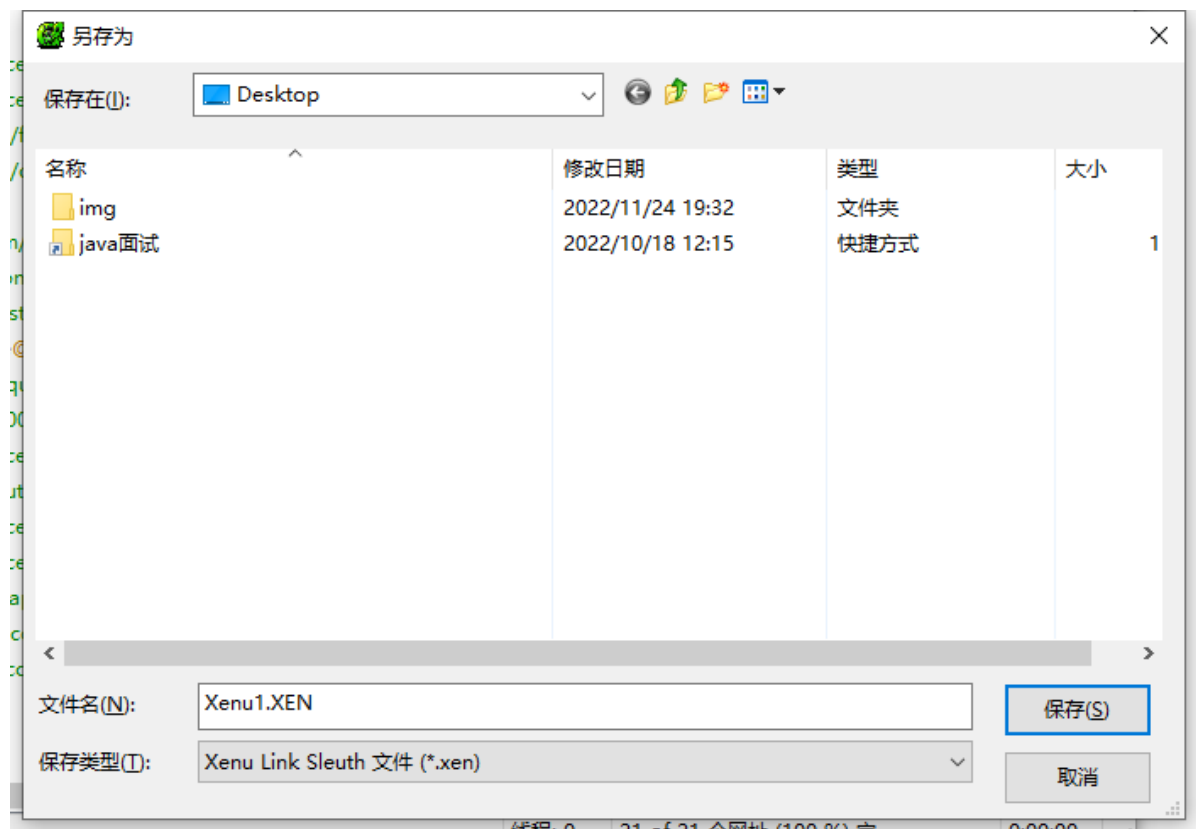
\_\_\_\_\_ص\_\_\_\_\_

This report has been produced by [Xenu's Link Sleuth](#)

# 检测结果保存

报告默认保存HTML格式，也可以输出为Excel表，保存为.XEN文件





## 工具存在的问题分析

- 只检查链接是否有效，不检查是否正确
- 网速慢，可能会发生超时（Timeout）错误，导致无法得知目标链接到底是不是死链接
- 存在检测不准确的问题（极少，可以通过点击死链接，查看是否能链接正确来再次确认）