域名注册通

专业版使用指引 151123 版本 陈健峰

感谢您对 域名注册通 软件的支持和使用。

HTTP://WWW.XLEACH.COM

目录

第-	部分 软件介绍	4
	软件的定位	4
	文档修改历史	5
	感谢用户	5
第二	部分 快速入门	6
	初次使用设置	6
	例子 1: 查询 5 位纯数字 com 域名	7
	例子 2: 查询 4 位纯英文多后缀域名	7
	例子 3: 下载过期域名列表进行查询	7
第三	部分 软件功能介绍	9
	域名查询功能	9
	域名查询方式	9
	域名类型(后缀的选择)	12
	固定值1和固定值2的作用	13
	设置自定义字符	13
	域名长度和重复次数	14
	Whois 服务器测试功能	14
	Whois 服务器列表的获取	15
	域名详细信息查询	15
	转换拼音功能	15
	普通转换	16
	增强型转换	16
	字典工具功能	17
	列表的制作	17

模版的制作	17
列表过滤功能	
多后缀分析功能	19
查询列表管理	19
列表内容查询	20
导出列表	20
右键菜单	21
多域名分类的自定义	21
查询引擎相关	23
域名估值	23
系统设置	23
各个后缀的线程设置	23
单拼列表设置	24
关键字列表设置	24
第四部分 查询案例分析	26
ABAB、ABABAB 型域名的查询	26
ABCBA 型域名的查询	26
更复杂域名类型的查询	27
查询指定字符的域名	28
第五部分 日常使用常见问题	
Whois 服务器	
什么是官方的 Whois 服务器?	
官方 Whois 服务器的限制	
被 Whois 服务器封 IP 后的处理	
查询操作	

	顺序查询和随机查询的区别	31
	多后缀同时查询的问题	31
	字典列表的制作要求	31
查谁	〕速度的优化	31
	查询线程的设置和影响,以及如何调整至当前最合适的线程数目	31
	防火墙对查询速度的影响	32
	提高查询效率的几个因素	32
域名	3过期及抢注	32
	域名注册服务	33
	域名抢注服务	33
	域名过期列表的说明	33
其他	也问题	33
	关于自行增加后缀的说明	33
	关于多个软件同时运行的设置	33
	服务期的含义	33

第一部分 软件介绍

软件的定位

域名注册通的定位是辅助用户快速对各域名后缀所有商进行 Whois 信息查询的工具,简单说就 是协助用户快速通过官方的 Whois 服务服务器进行大批量查询,通过官方返回的信息,判断域 名的当前状态,并对已注册、未注册进行区分的工具,实现大批量、长时间的不间断查询,有 效减少用户的重复手工操作,提高查询的效率和准确性。

到现在为止,我们还没有计划自己实现域名的注册以及抢注服务,另外域名的交易服务,如果 您有这方面合作的兴趣的话,可以和我们联系,大家进行合作。

	域名注册通	🗄 - Domain N	ame Checker	专业版 ≧	当前版本为 20	15.911 (32位))	- 0	×
支払助 支払助 支 ① (1) (1) (1) WHOIS查询 系统设置 (1) 基本功能 (1) (1) (1) (1)	3回×17至 ? 置 关于我们 系统								*
 ▶ 域名查询规则(请失 遗言值] 域名: ● 开始查询 > 係 	送择以下搜索方式并设: 选择搜索方式* 顺序方式生成 ✓	定条件,然后点 包含字符类型* 纯英文字符 →	击"开始查询" 位数 重复 (5 彙 1	按钮开始〕 (次数 固) ●)	进行 捜索。) <u> 定値2</u> <u> 域名类</u> _ com	<u>型∗</u>			
董扶结果 域名分类列表	输入域名关键字	搜索	显示全部	导出域名列	よ				
- 所有域名 - 未注册域名 - 已注册域名 - 未注册域名 - 未注册域字母 - 未注册双三四拼	域名名称	域名后缀	域名类型	长度	注册状态	注册曰期	失效日期	关键字	
 联系我们 │ 检查新版本 ─	- 欢迎浏览我们的官方网站	http://www. <u>xl</u> es	ch. com		当前目录: D:\W	work\Curr-Proj	ects\Domain-Checker	\Bin\Professio	nal\

Figure 1 主界面截图

文档修改历史

151123 第一次发布版本

151208 加入截图并修正部分内容

感谢用户

域名注册通是从 2006 年开始进行开发的,从最早的简单功能发展到几大功能模块的复杂功能, 将近 10 年的时间,感谢大家对这个软件的支持和使用,使得我们这个软件的功能日渐丰满,特 别感谢付费用户对我们团队的支持,使得我们能够坚持进行更新、维护,希望能够在接下来的 10 年里面,继续坚持为大家提供高质量的域名查询服务,在此谢谢您的参与,欢迎您随时给我 们反馈意见或建议,我们的 QQ 群号码是 41403110,也可以直接发送邮件到我们的邮箱 Gavin@xleach.com,再次感谢。

第二部分 快速入门

初次使用设置

第一次使用时,请先到系统设置界面中,进行各个后缀的线程数量的设定。在新的版本中,我 们已经将各个后缀的查询线程独立分开,例如查询 COM 后缀设置了 5 个线程, CN 后缀设置了 5 个线程,那么,在查询的时候,我们就会分别建立 5 个线程来进行查询,总共 10 个线程,就 旧版本是多个线程共用查询线程的,因此,在新版本中,多后缀的查询速度要比旧版本效率更 高。



Figure 2 根据图中 1、2 步骤进行设定

在初次设置时,我们建议 COM、NET 是 5-10 个线程,其他后缀是 3-5 个线程,当查询过程中,如果某些后缀出现重复查询的次数比较频繁时,就需要减低该后缀的线程数目,而如果顺畅没出现的该情况时,则可以考虑增加线程数目,以便提高查询的速度,例如 20 甚至更多。也可以根据您的使用经验来进行设定。

查询过程中,线程的设定为多少,主要是看您的网络到官方的 WHOIS 服务器的状况,以及官方的 WHOIS 服务器对多线程查询的支持,由于网络情况会不断发生变化,因此需要您的查询过程中进行调整,以便优化查询的效率。

例子 1: 查询 5 位纯数字 COM 域名

首先,我们在主界面上选择查询模式,例如我们这里需要查询全部的5数字域名,那么,我们 就选择"顺序查询模式",然后在字符列表里面选择数字字符,位数5位,然后开始查询就可 以了。

🗋 域名查询规则(请	先选择以下搜索方式并设定条件,然	后点击"开始查询"按钮开始)	进行搜索。)
<u>固定值1</u> 域名:	进择搜索方式 ★ 包含字符类 顺序方式生成 ✓ 纯数字字符	型* 位数 重复次数 固 · · · · · (5 🗣 1 🗣)	<u>定值2 域名类型*</u>
◎ 开始查询 >	停止 继续		

Figure 3 如图搜索条件设置

例子 2: 查询 4 位纯英文多后缀域名

假定,我们这里查询4位的所有组合的英文域名,后缀是 COM 和 NET。我们在主界面上选择选择"顺序查询模式",然后在字符列表里面选择英文字符,位数4位,在最后的后缀下拉框里面,选择 com、net,然后开始查询就可以了。

📄 域名查询规则(请	先选择以下搜索方式并设定	条件,然后点击"开始查	询" 按钮开始进行搜索	₹•)	
<u>固定值1</u> 域名:	选择搜索方式★	四含字符类型* 位数 纯英文字符 ▼ (4 붖	重复次数 <u>固定值2</u> 1 ↓)	<u>域名类型*</u> . com, net	ę.
◎ 开始查询 >	停止 继续				

Figure 4 如图搜索条件设置

例子 3: 下载过期域名列表进行查询

在主界面,查询模式选择域名列表方式,然后,我们在旁边的管理按钮进去,打开域名管理界面,在界面的下方,选择要下载的域名列表的日期、类型,然后点击下载按钮,等一会,域名

列表下载完成,可以看到上面的列表已经更新为下载的域名列表内容,点击确定按钮回到主界 面,开始查询就可以了。

固定值1	选择搜索方式*			固定值2	<u> 域名类型*</u>
或名:	域名列表查询	编辑域名列表(含	含域名后缀) 🥎		-

Figure 5 选择 1 里面的搜索方式,然后点击 2 的按钮进去

在下面的界面中继续操作。

		域名列表管理			
		SAME AND AND ALL			
/HOIS查询 系統	所有域名列表 过滤域名功能				
基本功能	当前列表共有 0 个域名			导入域名列表	
1 基々変海線回()	域名	后缀 域名类型	长度	导出域名列表	
				清空列表	
固定值1				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
域名:				添加新域名	
				冊修法完成之	
◎ 工始本治 、					
♥ 开始直向 /					
查找结果					
n uniteri					
《名分类列表 					
未注册域名					关键字
一已注册域名					
——木注册:Hl数子 ——未注册:Hi字母					
未注册双三四拼	2015年12月 5日 🛛 🐨 所有后缀城	名 🗸 🗹 导入列表时,自动	青空当前列表		
	下载域名列表 1				
			确知	定列表 取消	
			L		

Figure 6 在区域1里面选择日期、后缀,然后点击下载按钮

第三部分 软件功能介绍

域名查询功能

本部分主要是介绍软件的域名查询功能,对各个查询设定进行详细说明。

域名查询方式

顺序查询方式

这个查询方式是查询该指定方式下的所有组合,例如,4位的数字顺序查询,就会从0000开始 到9999为止,所有的组合方式都查询一个遍。本查询方式适合全部查询不遗漏的方式下进行使用。

随机查询方式

这个查询方式是查询该指定方式下的所有或部分组合,我们内部的设定是每次查询的时候生成 一个符合规则的随机域名并与已查询的域名列表对照,如果不重复就进入查询环节,如果重复 就重新生成新的随机域名并再次检查,而如果连续1000次都不能生成一个新的不相同的随机域 名,那么,我们就认为随机查询完成,不会再继续查询。本查询方式主要适合没什么查询目标 的,能够找到几个未注册的域名就可以的查询任务。

单词列表方式

当用户已经有自己的单词或拼音等列表时,可以通过导入的方式来进行查询,同时,域名列表 也可以直接在这里导入进行查询,我们会把后缀进行删除,只保留"."前的内容,变成要查询 的单词。

导入和导出:

在主界面上,查询方式里面选择单词列表方式,然后点击"编辑查询单词列表"按钮,打开列 表关联界面后,通过导入和导出功能,即可导入单词列表或导出单词列表。也可以单个的添加 或删掉单词。

过滤功能:

在列表上方位置,有一个过滤单词功能,在过滤条件中,包括"含有单词"、"排除单词"、"单词 长度"、"单词类型"四个主要的过滤条件,而其中输入多个单词时,需要用空格隔开,通过这个 功能,大家可以把一些例如带有数字 0、4 等数字的单词进行预先的过滤,减少查询的工作量。 过滤完成后,点击右下角的"确定列表"按钮,就会保存这个列表作为任务的查询列表,可以 立即开始进行查询了。

		的泪石	山主答理			
()		单问9	うると聞い王			
/HOIS查询 系統	所有单词列表 过滤单词功能					
基本功能	单词含有单词:		单词长度: 3	● 至 24 ●	导入单词列表	
] 域名查询规则(单词排除单词:		单词类型: 所有类	型单词 >	导出单词列表	
-	当前列丰井有 0 个单词			篩诜	清空列表	
固定值1		前沿来到	上度	Piece		
域名:	M±	手内关望	Z(X)			
					添加新单词	
					删除洗完单词	
♥ 开始宣词 >						
查步结里						
成名分类列表						
所有域名						关键字
- 未注册纯字母						
──木注册XX二凹扭						
				-		
	✓ 导入列表时,自动清空当前列表			确定列表	取消	
	6					

Figure 7 图中的过滤设置及功能

域名列表方式

当用户已经有自己的域名列表时,可以通过导入的方式来进行查询。注意!在导入的过程中, 我们会检查每一个域名的后缀是否我们能够支持的,如果是不支持的话,是不会被导入到系统 里面的。

导入和导出

在主界面上,查询方式里面选择域名列表方式,然后点击"编辑域名列表"按钮,打开域名列 表管理界面后,通过导入和导出功能,即可导入域名列表或导出域名列表。也可以单个的添加 或删掉域名。

下载域名列表

在管理界面中,我们也可以直接下载最近几天的过期域名列表,用户可以直接下载并进行查询 使用。

过滤功能

在列表上方位置,有一个过滤域名功能,在过滤条件中,包括"含有单词"、"排除单词"、"域名 长度"、"域名类型"、"域名后缀"五个主要的过滤条件,而其中输入多个单词时,需要用空格隔 开,通过这个功能,大家可以把一些例如带有数字0、4等数字的单词进行预先的过滤,以及一 些不想进行查询的域名后缀也可以过滤掉,只保留需要查询的后缀,减少查询的工作量。过滤 完成后,点击右下角的"确定列表"按钮,就会保存这个列表作为任务的查询列表,可以立即 开始进行查询了。



Figure 8 图中的设置及过滤功能

单个域名方式

如果只是想查询单个域名(这里可以是单个或多个后缀)的时候,我们可以选择"单个域名查 询"方式,切换查询方式后,在域名名称位置填写要查询的名称,并在域名类型中,选择要查询 的域名的类型,即可开始进行查询。

域名类型(后缀的选择)

系统当前支持比较常用的后缀,以顶级域名为主,用户可以在下拉框中选择多个后缀同时进行 查询,可以一次性方便的查询一个域名的不同后缀的注册情况。顺便说一下,在最新的版本 中,多个后缀的查询线程已经各自独立,各个后缀的查询将不会互相影响,有利于多个不同后 缀的同时查询,大大提供查询的效率,用户可以在系统设置中,调节各个后缀的查询线程数 目,以便控制超出官方的 Whois 服务器的限制。

固定值1和固定值2的作用

当我们需要查询一些域名前后是固定的时候,可以使用固定值进行辅助查询,例如 51[域名]这 样的格式,我们可以通过在固定值 1 填入 51,后面的根据条件查询就可以了,这样查询出来的 域名都是前面一样的 51 前缀。大家可以根据实际的情况,利用前后的固定值 1、2 进行特定格 式的查询。

设置自定义字符

这里设置有四种选择,分别是"纯英文字符"、"纯数字字符"、"英文数字混合"以及"自定义字符",前面的三种顾名思义大家都明白,就是纯粹的英文、数字和英文数字混合的方式了,大家可以根据要查询的内容来进行设定,例如要查询三杂、四杂这些混杂字符的,就可以选择英文数字混合的。

对于有更细致要求的,那么就可以使用"自定义字符"模式了,在这个模式里面,我们可以设定 只查询例如1、2、3 这几个字符的,其他都不查询的。这样进行设置,我们切换到"自定义字 符"选项,然后点击下面的"字符列表"按钮,"自定义字符列表"界面会弹出来,在最上面 的输入框,填入要查询的字符,这里输入的内容不需要隔开,我们会按照单个字符来自行自动 分切的,大家在输入完成后,可以在点击下面的"测试预览列表"按钮,然后会生成一些例子 在列表中,可以看看是否和预期的一样,如果没有问题就按"确定"按钮,自定义字符列表就 会保存下来作为查询的内容了。

 系统 搜索功能 	域 名 数据处理	S注册通 - Domain Name Checker 专业版 当前版本为 2015.911 (32·	位)	_ = _
 WHOIS查询 基本功能 	2 2 2 2 2 3 5 5 5 5 7 3 () ⁻ () () () () () () () () () () () ()	自定义字符列表 请填写你的字符列表,以便进行域名的自动生成:		(1
□ 球名查询规则(请 <u> 固定值1</u> 域名: □ □ 一 「 」 「 」	先选择收下搜索 <u>法發搜索方式。</u> 顺序方式生成 停止 维续	请根据违念注册商的要求,填写合适的字符以便进行违名搜索,不被允许的字符将使 得违名不能被有效的检查(数字和字母外的其他字符,例如中文字符等将会被自动删除,请将你所希望被包含的字符一串的输入即可)。 插入数字列表 插入字母列表] ©	
童 我结果 域名分类列表 小所有域名 一玩有域名 一元注册域名 一元注册域名 一未注册域名 木注册网支四拼 书注册双三四拼	输入域名关域名关	测试报览列表 石油宁 阳心道	失效日期	关键字
₩₩₩254±01 44.555254±	<			.\B!=\Dusf

Figure 9 自定义字符设置界面

域名长度和重复次数

对于顺序和随机模式,我们都是需要设定一个域名长度再进行查询的,当前我们是不支持长度 范围的设定,例如3位到5位这样的模式,所以在查询前,用户需要设定一个当前需要查询的 固定值再进行查询。

重复次数是一个面向重叠域名的简单设定,例如 ABAB 这样的类型,我们就只需要查询 AB 类型,然后重复次数设置为 2 就可以了,如果设置为 3 就变成了 ABABAB 这样的格式,初始默认为 1。对于要查询这种重复类型的,只需要简单的设定就可以进行查找了。

WHOIS 服务器测试功能

本部分主要是介绍怎么去判断官方 WHOIS 是否能访问,以及返回的详细信息是否一致。

WHOIS 服务器列表的获取

在主界面上,点击"WHOIS 查询"按钮,打开"WHOIS 域名服务器信息"界面。在这个界面上,用 户需要填入 2 个信息来进行查询,一个是查询域名名称,这个就是要查询的域名,另一个就是 WHOIS 主服务期地址,这个填写的就是对应后缀的官方的 WHOIS 服务器的地址,大家可以在以 下这个地方找到这些服务器的地址(http://www.iana.org/domains/root/db),这是 IANA 上面登 记的各个域名管理商的相关信息,根据不同的后缀进行记录,大家可以看到对应的后缀下面是 否有提供官方的 WHOIS 服务器,不少后缀是没有提供 WHOIS 服务器的。例如: COM 的官方的 WHOIS 服务器就是 whois.verisign-grs.com,大家填写到地址输入框中进行测试。

域名详细信息查询

在填写完域名名称和官方的 WHOIS 地址信息后,点击下面的"查询"按钮,我们就可以查询返回 的官方登记信息了,在这些信息里面,有些域名是包括详细的注册人信息,有些是没有包括 的,这个要看具体的域名管理商的设定。

转换拼音功能

本部分主要是介绍拼音转换功能,以及我们的增强型转换的优势等。点击在主界面上面的"数据 处理"标签页,点击"转换拼音"按钮,打开"批量转换中文到拼音"窗口。将要转换的中文信息复 制到左侧的文本框中,再点击右下角的"转换到拼音"按钮,就可以开始转换了。



Figure 10 转换界面

普通转换

这种转换是只进行全拼的转换,例如"淘宝"的翻译结果是"taobao",注意,由于多音字的存在,我们这里的转换有可能存在不准确的情况,大家请自行注意。

增强型转换

这种转换是在上一种的基础上,进行了更多种方式的展示,还是"淘宝"这两个字,我们选择增强型转换后,会有以下结果:tb、tbao、taob以及taobao,可以看到,我们将声母也拿出来进行了组合,这种类型的域名例如京东(jd)、阿里云(aliyun)都是全部或部分的只保留声母的方式,在当前短域名日渐减少的情况,对部分关键字只提取声母,剩下的为全拼,这种组合方式也不失为一种比较好的选择,当然,具体还要看市场是否认可,或您是否喜欢了。

字典工具功能

本部分主要是介绍如何去制作字典以及模版的作用。

域名注册通 - Domain Name Check	er 专业版 当前版本为 2015.911 (32位) - ロ ×
字典	生成向导
第一步,列表文件管理:	第三步,预览生成列表:
添加列表文件 ▼ ●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●●	预览生成的前500个单词
第—步,设定组合保膜: 使用[1]、[2]、[3]等未对应各个列表的增充内容 自动生成模版	第四岁,正式生脉子哭: 生成并导出(每十万条一个文件) 关闭
联系我们 检查新版本 - 欢迎浏览我们的官方网站 http://www.xleach.com	当前目录: D:\MyWork\Curr-Projects\Domain-Checker\Bin\Professional\

Figure 11 字典界面及功能

列表的制作

我们有一些现成的列表,在压缩包的"单词库示例"下面,大家可以看看。我们当前使用的格式 是文本文件,一行一个的方式进行保存。大家可以参考着制作自己的列表文件。

模版的制作

在界面中,我们提供了一个"主动生成模版"的功能,这个功能的作用是根据上面的列表的数量,自动生成基础模版。

模版里面的含义是这样的,例如"[1]",代表的是第一个列表的内容,那么"[2]"代表的就是从上 往下第二个列表的内容,然后在生成的过程中,就会循环各个列表的内容并替换到下面的模版 中,直到所有的列表都循环为止,这就是它的实现原理了。 那么,我们还可以怎么去做模版呢?例如 ABA 这样的类型,我们可以添加 2 个列表,然后将模版内容设置为"[1][2][1]"这样的方式,另外还可以在模版里面写一些固定的内容,例如在上面的模版的基础上,我们将模版更改为"51[1][2][1]"这样的方式,那么在最终生成的结果中,就是51ABA 这样的类型。我们认为大部分的域名都可以通过这种方式来生成对应字典,当然,如果太复杂的可能就还要另想办法了。

通过预览确认内容没什么问题后,就可以导出生成字典了,然后回到主界面就可以选择"单词列 表方式",导入来进行查询了。

列表过滤功能

这是一个列表比较的功能,例如您手上有 2 个 Alexa 的 100 万排名的列表,想要比较一下里面 有哪些域名是新增上去的,那么就可以使用这个功能了,我们测试的时候,两个 100 万数据量 的列表做比较,大概需要的时间是 10 来秒,也算是比较快的了。大家也可以根据自己的需要, 进行实际的灵活运用。

e	域名注册通 - Don	nain Name Checker 专业版 当前版本为 2015.911 (32位) — 🛛 🛛 🗡
		列表过滤
列表1:	导入列表	比较结果,列表2中新增的项目:
1 - - - - - - - - - - - - -	へ (写入3)表	
		找出一致的内容
联系我们 检查新版本 -	欢迎浏览我们的官方网站 http://w	ww.xleach.com 当前目录: D.\MyWork\Cwr~Projects\Domain-Checker\Bin\Professional\

多后缀分析功能

这个功能的开始,是基于我们希望对每天的过期列表的数据分析的需求来的,我们想看看每天 过期的域名里面,同一个域名名称涉及到那些后缀,例如在今天的过期列表中有 abc 的域名包 括.com/.net/.cn 这几个,那么,我们就可以一次性的把这些域名都抢注下来,正好一套的配 合。当然,也可以分析域名的长度、类型、后缀等信息,大家可以自己展开操作。

在列表中通过右键菜单,可以复制域名的信息。另外右下角的简单的图表,大家也可以看到各 种类型所占的比例信息。

			多尼	缀分析					
列表共有域名 90892 个									
域名名称	域名长度	域名类型	注册个数	[cc]	[com]	[net]	[org]	[tv]	
0-00-00	7	普通域名	1		¥				
0008888	7	纯数字域名	1	Y					
2000ss	5	普通域名	1		У				
000tech	7	普通域名	1		¥				
0011aw	6	普通域名	1		¥				
)Olpaopao	9	普通域名	1		¥				
003307	6	纯数字域名	1		¥	类型汇总 长期	實汇总 人后缀汇总	1 /	a
003308	6	纯数字域名	1		¥				
003331	6	纯数字域名	1		¥				
003376	6	纯数字域名	1		¥				
003386	6	纯数字域名	1		¥	· 纯字母域名 双拼域名			2
007chun	7	普通域名	1		¥				
007gun	6	普通域名	1		¥	2	- 田塚名 (地数字域: 普通域名		
007zrsy903	10	普通域名	1						
007zrylo251	11	普通域名	1		¥				
00852100	8	纯数字域名	1		¥				
008cf	5	普通域名	1		¥	2			
0097611	7	纯数字域名	1		¥			2	
0098118	7	纯数字域名	1		¥		■ 68,693 34字母域名		
00988888	8	纯数字域名	1		¥		840 四拼域名 836 三联城名		
DOgauges	8	普通域名	1		¥		479 纯数字域	名	
00zhe	5	普通域名	1		¥		106 双拼域名		
01-wifi	7	普通域名	1			1			
隐藏统计窗口						导入列	表导出列表	送 美	Ð
									<u>2000</u>

Figure 13 分析功能界面

查询列表管理

在主界面中,查询结果列表显示是一个很重要的功能部分,我们的所有查询的情况及结果,都 是显示在这块区域上面的,所以在使用上需要多了解一下。还包括有列表上方的查询进度、状 态显示,以及列表左方的结果分类。

đ	域名注册	通 - Domain N	ame Checke	r 专业版 :	当前版本为 20	15.911 (32位))	_ 0	
系统 搜索功能	数据处理								
© 🐞	• ?								
WHOIS查询 系统说	设置 关于我们								
基本功能	系统								^
📄 域名查询规则(请	先选择以下搜索方式并设	设定条件,然后点	击"开始查询"	" 按钮开始	进行搜索。)				
<u>固定值1</u> 域名:	选择搜索方式 ★ 顺序方式生成 ✓	包含字符类型* 纯英文字符 v	位数 重 (5 € 1	夏次数 固 ●)	<u>定值2</u> 域名类	<u> *펟*</u>	- E		
● 开始查询 > 1	停止 继续								
查找结果									
捕之公米利主	输入械名关键字	線安	見示全部	与出版之初	511末				
所有域名	捕りない	捕々氏線		上度	注册准本	:÷nn □ #9	生态口如	子等于	
	13(白-白句)	138-451/0228	城有关型	<u>Z</u> [J]	注册机场	注而口舟	大双口朝	大雄子	3
一未注册纯数字									
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~									
	(								
	¢					1			>

Figure 14 主功能界面

## 列表内容查询

在列表中,我们提供有这些数据列进行内容的展示。包括有:域名名称、域名后缀、域名类型、长度、注册状态、注册日期、失效日期、关键字、注册商、Whois 服务器、域名状态,共有 11 列的数据内容,最后的三列当前只有 COM、NET 的域名下才会展示。表格的各个数据列都可以点击标题头进行排序。

查询内容,在列表的上面可以输入域名关键字内容,或正则的格式来对域名名称栏进行查询过 滤,点"查询"按钮后,显示的是查询结果,这个时候可以通过点击"显示全部"按钮,显示原本 的所有内容。

导出列表

导出格式的选择,当前我们提供有两种主要的格式,一个是包括详细信息的,另一个只是域名的名称,大家可以都尝试导出后,选择合适自己的格式,另外,我们也会继续优化这部分的多功能。

在右键菜单中,也有一个保存表格到文件的功能,也是一个导出格式的选择,大家可以导出看 看具体的内容和格式。

## 右键菜单

主要是一些复制和常用连接的功能,基本和菜单上面标注的一样,大家可以试试。

## 多域名分类的自定义

在表格左侧的树形结构上,是可以自定义分类的,在程序目录下面的 Data 目录中的 Filter.ini 文件,当前默认是这样的:

## [FILTER01]

NAME=未注册纯数字

//0-已注册域名,1-未注册域名,2-所有域名

RANGE=1

//0-AND,同时达到所以条件,1-OR,达到其中一个条件即可

**CONDITION=1** 

## //

**REGULARCOUNT=2** 

REGULAR0=[0-9]+

*REGULAR1=[5-9]+* 

## [FILTER02]

NAME=未注册纯字母

//0-已注册域名,1-未注册域名,2-所有域名

RANGE=1

//0-AND,同时达到所以条件,1-OR,达到其中一个条件即可

**CONDITION=1** 

//

**REGULARCOUNT=1** 

REGULAR0=[A-ZA-Z]+

[FILTER03]

NAME=未注册双三四拼

//筛选双三四拼

GENRE=1

//0-已注册域名,1-未注册域名,2-所有域名

RANGE=1

//0-AND,同时达到所以条件,1-OR,达到其中一个条件即可

CONDITION=1

//

REGULARCOUNT=1

REGULAR0=[A-ZA-Z]+

里面的中括号的[Filter01]是区分每个分类使用的,Name 是分类的名称,Genre 是域名的分类(1是双拼三拼四拼,如果为1时表示添加所有双拼三拼四拼域名),Range 是域名的注册状态(0-已注册域名,1-未注册域名,2-所有域名),Condition 是条件同时符合或部分符合情况, Regular 则为正则表达式,这里可以填写多条的正则表达式,用户可以根据自己的需要修改这里 的内容,修改后需要重新打开软件才能看到效果,在修改前最好做一个备份,如果需要了解更 多的信息,可以联系客服进行沟通。

#### 查询引擎相关

在右键菜单中,我们内置了一些关于查询引擎的查询功能,都是一些基本的查询指令。

## 域名估值

当前在右键菜单中,我们内置了三个关于域名估值的网站链接,可以通过点击打开链接,查询 域名的当前估值情况。

## 系统设置

本部分主要是讲解各个系统设置项目的含义

## 各个后缀的线程设置

在新的版本中,我们已经将各个后缀的查询线程独立分开,例如查询 COM 后缀设置了 5 个线程, CN 后缀设置了 5 个线程,那么,在查询的时候,我们就会分别建立 5 个线程来进行查询,总共 10 个线程,就旧版本是多个线程共用查询线程的,因此,在新版本中,多后缀的查询速度要比旧版本效率更高。

在初次设置时,我们建议 COM、NET 是 5-10 个线程,其他后缀是 3-5 个线程,当查询过程中,如果某些后缀出现重复查询的次数比较频繁时,就需要减低该后缀的线程数目,而如果顺畅没出现的该情况时,则可以考虑增加线程数目,以便提高查询的速度。

查询过程中,线程的设定为多少,主要是看您的网络到官方的 WHOIS 服务器的状况,以及官方的 WHOIS 服务器对多线程查询的支持,由于网络情况会不断发生变化,因此需要您的查询过程中进行调整,以便优化查询的效率。

## 单拼列表设置

在软件中,我们是自动对域名进行一些简单的分类的,其中,关系到双拼、三拼等拼音的分 类,都是基于这个单拼列表来进行的,就是说这个单拼列表的内容是关系到我们软件里面的拼 音域名的分类的。如果您认为当前的单拼有设定不合理的话,可以进行修改,否则,请不要随 便修改这个列表。如果需要恢复原来的列表,可以点击上面的恢复按钮即可。

6	域名注册通 - Domain Name Checker 专业版   当前版本为 2015.911 (32位	) – 🗆 ×
系統         搜索功能         数           ①         ●         ●           WHOIS音询         系統设置	数据处理	
基本功能	系统         系统配置管理	
現名室田規則(前大)         「西宇値」         域名:         「「」「重査状结果         「「」重査状结果         「「」重査状结果         「「」「重査状结果         「「」「重査状结果         「「」「重査状結果         「「」「重査状結果         「「」「「」」」」         「「」」」」         「「」」」」         「「」」」         「「」」」         「「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」         「」」	生     自定义单拼列表: 恢复预置列表       進     ai       単分表     ai       単分表     ai       単分表     ai       ●     bi       bai     bai       bia     bia       bia	↓ → → → → → → → → → → → → →
联系我们   检查新版本 一	< - 欢迎浏览我们的官方网站 http://www.zleach.com 当前目录: D: MyWork\Curr-Proj	> ects\Domain-Checker\Bin\Frofessional\

Figure 15 单拼列表界面

## 关键字列表设置

我们在查询过程中,希望在查询的过程中对于某些含义特定内容的域名进行自动标注的时候, 就可以使用这个关键字列表,例如我们设定关键字为 abc,那么我们在查询到含有 abc 这个关 键字的域名的时候,我们都会在表格里面标注出这个域名关联的关键字。用户可以添加多个关 键字到列表中,以便长期使用。



Figure 16 关键字界面

# 第四部分 查询案例分析

## ABAB、ABABAB型域名的查询

对于上面的这些类型,我们认为都可以归纳为重复类型,以一个单词为单位进行多次的重复显示。对于这种类型,我们软件里面直接配置就可以进行查询了,具体如下:

先选择顺序查询,设定查询的内容和长度,然后我们看到后面有个重复的设定,这个默认是1 的,表示只出现1次,如果我们需要重复2次,例如 ABAB 这样,就设定为2,如果设置为3就 是 ABABAB 这样的结构了。通过这个地方的设定,我们就可以实现重复类型的域名的查询了。



Figure 17 搜索条件设定

## ABCBA 型域名的查询

对于重复展示以外的域名,而又存在规律的域名,我们暂时的解决办法是先建立字典,再导入 单词的方式来进行查询,具体如下:

打开"字典工具"功能,在"字典生成向导"界面中,我们看的有一个"第一步,列表文件管理"的标签,我们需要先添加一些列表文件,在下面的"添加列表文件"的右侧,有个小三角形的按钮, 点击后有个下拉菜单,我们选择"字母数字混合列表",完成后,我们看到上面添加了一个列表 了,再重复2次,添加2个"字母数字混合列表",因为我们要做的是 ABCBA 类型的,可以看 到里面总共有 ABC 三个变化的地方,所以我们添加三个列表就可以了。 然后,我们继续第二步,填写模版。模版里面的含义是这样的,例如"[1]",代表的是第一个列 表的内容,那么"[2]"代表的就是从上往下第二个列表的内容,然后在生成的过程中,就会循环 各个列表的内容并替换到下面的模版中,直到所有的列表都循环为止,这就是它的实现原理 了。所以,在这里我们填入这样的模版格式"[1][2][3][2][1]",我们可以看到在模版里面出现了对 应的1、、2、3这几个列表的序号,只是在生成的时候需要对应的填充进去的。

下一步,我们预览看看,点击"预览生成的前 500 个单词",可以看到预览显示的一些域名名称,这里格式没有问题,那么我们可以点击"生成并导出"按钮,将所有的组合生成出来,在生成出来的过程中,软件是会自动过滤重复的名称,大家不需要担心组合内容会生成有重复的问题。如果生成的内容太多的话,会自动分开多个文件保存的,在我们导入单词的时候会可以多选文件来导入的,只是分拆开来,方便大家进行另外的一些操作而已。

5—步,列表文件管理:	第三步,预览生成列表:
: Wwwwrk/Curr-Frojects/Domain-Checker/Bin/Frofessional /单词库示例/abc.txt : WyWork/Curr-Frojects/Domain-Checker/Bin/Frofessional /单词库示例/abc.txt - WyWork/Curr-Frojects/Domain-Checker/Bin/Frofessional /单词库示例/abc.txt	aaaa baab baab daaad daaad faaf faaf faa
添加列表文件	预览生成的前500个单词
5二步,设定组合模版:	第四步,正式生成字典:
	生成并导出(每十万条一个文件)
自动主脉俱厥	

#### Figure 18 设置例子

最后,我们在主界面上选择"单词列表方式",然后进入管理界面,再进行导入就可以开始进行 查询了。

更复杂域名类型的查询

理论上来说,只要对域名的结构分析到位,大部分的域名字典我们都是可以生成的,但是,有 一些确实是暂时还不支持的,例如列表的内容为单词的,而模版里面又需要对单词里面进行提 前字符来做内容的,暂时,我们是支持不了的,这是一个更加复杂的情况,当然,需要通过代 码写程序的方式来操作的话,这种都是可以实现,只是对大部分用户而言,会更加负责而已。

或者您有其他复杂的需求,而当前又不能通过软件来实现的,也可以和我们进行沟通,大家探 讨怎么进行实现。

查询指定字符的域名

这个问题,我们建议通过使用自定义字符来进行解决。在"顺序生成方式"和"随机生成方式"里面,均支持自定义字符的使用。

在选定查询模式后,我们看到"包含字符类型"标签,在下面的下拉选择框中,分别有"纯英文字符"、"纯数字字符"、"英文数字混合"以及"自定义字符",前面的三种顾名思义大家都明白,就 是纯粹的英文、数字和英文数字混合的方式了,大家可以根据要查询的内容来进行设定。

#### Figure 19 设置例子

对于有更细致要求的,那么就可以使用"自定义字符"模式了,在这个模式里面,我们可以设定 只查询例如1、2、3 这几个字符的,其他都不查询的。这样进行设置,我们切换到"自定义字 符"选项,然后点击下面的"字符列表"按钮,"自定义字符列表"界面会弹出来,在最上面 的输入框,填入要查询的字符,这里输入的内容不需要隔开,我们会按照单个字符来自行自动 分切的,大家在输入完成后,可以在点击下面的"测试预览列表"按钮,然后会生成一些例子 在列表中,可以看看是否和预期的一样,如果没有问题就按"确定"按钮,自定义字符列表就 会保存下来作为查询的内容了。

## 第五部分 日常使用常见问题

## WHOIS 服务器

#### 什么是官方的 WHOIS 服务器?

这里的官方服务器,我们指的是由域名管理机构直接负责的 WHOIS 服务器,具体的服务器地 址可以通过以下连接查到(http://www.iana.org/domains/root/db),例如 CN 后缀的,我们可 以找到如下信息:

## WHOIS Server: whois.cnnic.cn

这个就是 CN 后缀的官方 WHOIS 服务器,我们软件里面使用的都是各个后缀的官方服务器,这样的话,可以有效的保证域名内容的即时性以及准确性,同时,也可以避免通过其他来源进行 查询时,给抢注的情况发生。

如果您需要在软件里面增加新的后缀,可以先到这里看看您的后缀是否已经有提供官方的 WHOIS 服务器,如果存在的话,就可以和我们的客服沟通看看能不能添加上去了,而如果没有 的话,那么暂时基本都是不可以添加的了。

我们不打算加上其他非官方的 WHOIS 服务器,或通过 HTTP 方式访问其他的查询接口,因为我 们认为查询的安全性和准确性比速度更重要。

## 官方 WHOIS 服务器的限制

一般来说,官方的 WHOIS 服务器都是禁止用户进行多线程查询的,但是,真正限制的比较严格的实际也不会很多,但是,也不建议用户使用太多的线程来进行查询,例如 50,100 这样的数量来查询。

#### 被 WHOIS 服务器封 IP 后的处理

对于使用了大量的查询线程而导致的封 IP 结果,一般都是暂时性的,等待数分钟至 10 几分钟 一般都会自动解封,所以用户不需要太担心,如果用户希望可以尽快恢复查询,那么,可以通 过重启路由器更换 IP 的方式来实现,但是,我们还是建议用户在一个合适的线程数目下进行查 询(查询过程中不会频繁出现域名重新查询的情况)比较好。

## 顺序查询和随机查询的区别

顺序查询的是按顺序对所有的组合都查询的过程,一般来说是不会有遗漏的,而随机查询则是 跳跃式的,查询顺序前后没有关联性的,同时,我们在随机查询的过程中,如果在连续1000次 都不能生成一个新的不相同的随机域名,那么,我们就认为随机查询完成,不会再继续查询。 因此随机方式主要适合没什么查询目标的查询过程,而如果需要全部进行查询的话,我们建议 还是使用顺序查询的方式来进行。

#### 多后缀同时查询的问题

在我们的新版本中,我们已经支持多后缀的独立线程查询,多个后缀的查询线程是各自独立分 开的,不会互相影响,因此,在查询速度上会更快。初次使用时,用户需要在"系统设置"功能 中,对各个后缀进行调整,我们默认各个后缀为 3-5 个线程,这个数目对于大部分后缀来说是 比较保守的数字,是由于每个人的网络情况的不同,因此确定下来的,如果用户了解自己的网 络情况,那么,可以对这些数字进行重新的调整,以便发挥更高的效率。

#### 字典列表的制作要求

在制作字典的过程中,我们需要添加一些自定义列表,系统要求的是一行一个的文本文件格 式,具体的可以参考"单词库示例"目录下面的文本文件,按照这些例子进行编写即可,但是最 好不要改动这个目录下面的原文件,避免后面系统用到的时候出现问题。

查询速度的优化

查询线程的设置和影响,以及如何调整至当前最合适的线程数目

在新版本中,我们已经支持多后缀的独立线程查询,多个后缀的查询线程是各自独立分开的, 不会互相影响,因此,在查询速度上会更快。那么,线程数量的设置,主要影响的就这是后缀 了,当线程数量超出官方的 WHOIS 服务器时,将会被封 IP 一段时间,而在软件里面的表现则 可能是重复查询次数的增多,用户在使用的过程中,如果发现这种信息的话,就需要减少数据 量了,但是,这个数据也不是固定的,还与用户的网络情况是关联的。 我们认为合适的线程数目就是刚好不会出现重复查询的情况,而增加一个线程就会出现,那 么,这个数字就是合适的线程数目了。

初次使用时,用户需要在"系统设置"功能中,对各个后缀进行调整,我们默认各个后缀为 3-5 个线程,这个数目对于大部分后缀来说是比较保守的数字,是由于每个人的网络情况的不同, 因此确定下来的,如果用户了解自己的网络情况,那么,可以对这些数字进行重新的调整,以 便发挥更高的效率。

#### 防火墙对查询速度的影响

对于长期的大批量的查询时,我们建议用户将软件添加到防火墙的白名单中,以便尽可能的减 少软件防火墙对于我们查询域名时的影响。由于查询的线程多,而且查询操作频繁,我们建议 用户尽可能的注意防火墙对查询中造成的影响。

## 提高查询效率的几个因素

我们因为在查询过程中,速度主要受以下几个方面的限制:

- 用户当前的网络情况,由于查询过程中有大量的数据需要通过网络传输,如果有阻塞的情况,那么,肯定是对查询的效率有影响的,因此我们建议用户在大批量查询的时候,同时不要上传下载的,例如 BT、看视频等。
- 用户到官方的 WHOIS 服务器之间的网络情况,例如,在查询 COM 后缀的时候,在美国本 地和在国内效率也是大不一样的,差距甚至可能有几倍以上,所以,这个也是一个优化的 途径。
- 3. 线程的设定是否已经最优化。这个可以参数上面的一些经验。
- 是否已经对查询的条件做了优化,例如过滤掉不需要查询的字符、内容的,这个可以通过 自定义字符、导入操作后的过滤这几个方面来进行处理。

以上这些就是我们当前认为可以优化的地方,如果您有更好的意见或建议,也可以告诉我们一 起研究。

域名过期及抢注

## 域名注册服务

关于域名注册服务,由于这方面需要比较多的资源以及专业的服务,所以我们暂时都不考虑做 这方面的事情,大家请自行到合适的域名代理商去进行域名的注册。

#### 域名抢注服务

抢注是一个专业的事情,而且需要专业的接口来进行处理,否则,成功率根本是没有保障的, 所以我们暂时也没有提供这方面的服务,大家请到专业的抢注服务商去进行域名的抢注。

#### 域名过期列表的说明

在系统里面,我们内置了域名过期列表的下载功能,用户可以在"域名列表方式"的列表管理界面中进行下载,当前主要是 COM、NET、CN 后缀为主的域名,其他后缀的暂时没有提供,用户在选定日期和域名类型后进行下载。

#### 其他问题

## 关于自行增加后缀的说明

由于后缀增加涉及到一系列的操作流程,以及对于 WHOIS 服务器的查找、是否官方等的考虑, 我们暂时还不能支持用户自行增加新的后缀到软件中,但是,我们的目标还是希望用户可以自 行管理这些后缀的,我们会以后尽快完善这方面的工作。

## 关于多个软件同时运行的设置

当前对于多个软件的同时运行,我们是这样进行设定的,在本机上面,如果是同一目录的情况 下,软件是只能运行一个的,但是,如果是在不同的目录下面的多个软件,是可以同时运行 的,因为我们有一些当前设置、进度等的内容需要在使用的过程中保存下来,如果同一个目录 运行多个软件的话,会造成互相覆盖的情况,所以,设定了这个限制。如果用户确实需要多个 软件同时运行,那么,请复制到不同的目录下面就可以了。 我们的软件当前是根据服务期的期限来提供服务的,软件只能在服务期内使用,超出服务期后 就不能进行使用了。这样设定是因为软件的运行还需要我们的服务器的配合,所以暂时不可能 提供永久使用这样的方式。