2-20数据采集

2-20)数据采集	1
1.	课堂案例	2
诽	果堂讲解	2
	一、上节回顾	2
	正则表达用法	2
	二、学习目标	2
	利用正则表达式采集新闻数据	2
	三、教学过程描述	2
	1、了解curl	2
	2、设计采集规划表	10
	3、添加采集规则	10
	4、开始执行采集	10
	四、小结	11
2.	课堂练习	11
3.	课后练习	11
4.	资料扩展	11
pl	hpQuery	

1. 课堂案例

课堂讲解

一、上节回顾

正则表达用法

二、学习目标

利用正则表达式采集新闻数据

三、教学过程描述

1、了解curl

PHP支持的由Daniel

Stenberg创建的libcurl库允许你与各种的服务器使用各种类型的协议进行连接和通讯。

libcurl目前支持http、https、ftp、gopher、telnet、dict、file和ldap协议。libcurl同时也支持HTTPS认证、HTTP

POST, HTTP

PUT,

FTP

上传(这个也能通过PHP的FTP扩展完成)、HTTP

基于表单的上传、代理、cookies和用户名+密码的认证。

PHP中使用cURL实现Get和Post请求的方法

1-1、curl_init

初始化一个cURL会话

说明

resource curl_init ([string \$url = NULL])

初始化一个新的会话,返回一个cURL句柄,供curl_setopt(),curl_exec()和curl_close()函数使用。

参数

url

如果提供了该参数, CURLOPT URL

选项将会被设置成这个值。你也可以使用curl_setopt()函数手动地设置这个值。

返回值

如果成功,返回一个cURL句柄,出错返回 FALSE。

1-2, curl_setopt

设置一个cURL传输选项。

说**明**

bool curl_setopt (resource \$ch , int \$option , mixed \$value)

为给定的cURL会话句柄设置一个选项。

参数

ch

由 curl_init() 返回的 cURL 句柄。

option

需要设置的CURLOPT_XXX选项。

value

将设置在option选项上的值。

对于下面的这些option的可选参数, value应该被设置一个bool类型的值:

选项	可选value值	备注
CURLOPT_AUTOREFERER	当根据Location:重定向时,自动设置header中的Referer:信息。	
CURLOPT_BINARYTRANSFER	在启用CURLOPT_RETURNTRANSFER的时候,返回原生的(Raw)輸出。	
CURLOPT_COOKIESESSION	启用时curl会仅仅传递一个session cookie,忽略其他的 cookie,默以状况下cuRL会将所有的cookie返回位服务镜。 session cookie是指那些用来判断服务器镜的session是否有 效而存在的cookie。	
CURLOPT_CRLF	启用时将Unix的换行符转换成回车换行符。	
CURLOPT_DNS_USE_GLOBAL_CACHE	启用时会启用一个全局的DNS缓存,此项为线程安全的,并且默认启用。	
CURLOPT_FAILONERROR	显示HTTP状态码,默认行为是忽略编号小于等于400的 HTTP信息。	
CURLOPT_FILETIME	启用时会尝试修改远程文档中的信息。结果信息会通过 curl_getinfo()函数的CURLINFO_FILETIME选项返回。 curl_getinfo().	
CURLOPT_FOLLOWLOCATION	启用时会将服务器服务器返回的"Location: "放在header中递归的返回给服务器,使用CURLOPT_MAXREDIRS可以限定递归返回的数量。	
CURLOPT_FORBID_REUSE	在完成交互以后强迫断开连接,不能重用。	
CURLOPT_FRESH_CONNECT	强制获取一个新的连接,替代缓存中的连接。	
CURLOPT_FTP_USE_EPRT	启用时当FTP下载时,使用EPRT (成 LPRT)命令。设置为 FALSE时禁用EPRT和LPRT,使用PORT命令 only.	
CURLOPT_FTP_USE_EPSV	启用时,在FTP传输过程中回复到PASV模式前首先尝试 EPSV命令。设置为FALSE时禁用EPSV命令。	
CURLOPT_FTPAPPEND	启用时追加写入文件而不是覆盖它。	
CURLOPT_FTPASCII	CURLOPT_TRANSFERTEXT的别名。	
CURLOPT_FTPLISTONLY	启用时只列出FTP目录的名字。	
CURLOPT_HEADER	启用时会将头文件的信息作为数据流输出。	
CURLINFO_HEADER_OUT	启用时追踪句柄的请求字符单。	从 PHP 5.1.3 开始 可用。CURLINFO_ 前缀是故意的 (intentional)。
CURLOPT_HTTPGET	启用时会设置HTTP的method为GET,因为GET是默认是, 所以只在被修改的情况下使用。	
CURLOPT_HTTPPROXYTUNNEL	启用时会通过HTTP代理来传输。	
CURLOPT_MUTE	启用时将cURL函数中所有修改过的参数恢复默认值。	
CURLOPT_NETRC	在连接建立以后,访问一/netrc文件获取用户名和密码信息 连接远程站点。	
CURLOPT_NOBODY	启用时将不对HTML中的BODY部分进行输出。	
CURLOPT_NOPROGRESS	自用时关闭curl将输的进度条,此项的禁从设置为启用。 Note: PHP目动地设置这个选项为TRUE,这个选项仅仅应当在以铜试为目的时能改变。	
CURLOPT_NOSIGNAL	启用时忽略所有的curl传递给php进行的信号。在SAPI多线程传输时此项被默认启用。	cURL 7.10时被加 入。
CURLOPT_POST	启用时会发送一个常规的POST请求,类型 为:application/x-www-form-urlencoded ,就像泰单提交的一样。	
CURLOPT_PUT	启用时允许HTTP发送文件,必须同时设置 CURLOPT_INFILE和CURLOPT_INFILESIZE。	
CURLOPT_RETURNTRANSFER	将curl_exec()获取的信息以文件流的形式返回,而不是直接输出。	
CURLOPT_SSL_VERIFYPEER	第用后にURL将榜止从服务跳进行验证。使用 CURLOPT_CAINFO选款返避证书使用EURLOPT_CAPATH 成派设置证书目录如果CURLOPT_SSL_VERIFYPEER,就认 億力沙施启用、CURLOPT_SSL_VERIFYHOST需要恢设置 成TRUE否例设置为FALSE。	
CURLOPT_TRANSFERTEXT	启用后对FTP传输使用ASCI模式。对于LDAP,它检索纯文本信息而非HTML。在Windows系统上,系统不会把 STDOUT设置成binary模式。	
CURLOPT_UNRESTRICTED_AUTH	在使用CURLOPT_FOLLOWLOCATION产生的header中的 多个locations中持续追加用户名和密码信息,即使城名已发生政变。	
CURLOPT_UPLOAD	启用后允许文件上传。	
CURLOPT_VERBOSE	启用时会汇报所有的信息,存放在STDERR或指定的CURLOPT_STDERR中。	

对于下面的这些option的可选参数, value应该被设置一个integer类型的值:

CUDI ODT PUELEDCIZE	可选value值	备注
CURLOPT_BUFFERSIZE	每次按索的数据中读入缓存的大小,但是不保证这个值等次都会被填满。	在eURL 7.10中 被加 入。
CURLOPT_CLOSEPOLICY	不是CURLCLOSEPOLICY_LEAST_RECENTLY_USED就是 CURLCLOSEPOLICY_OLDEST,还存在另外三个CURLCLOSEPOLICY, 但是curl暂时还不支持。	
CURLOPT_CONNECTTIMEOUT	在发起连接前等待的时间,如果设置为0,则无限等待。	
CURLOPT_CONNECTTIMEOUT_MS	索达连续等待的时间,以逐步为单位,如果必要为 0,则无限等待。	在cURL 7.16.2 中被加 入。从 PHP 6.2.3开 始可 用。
CURLOPT_DNS_CACHE_TIMEOUT	设置在内存中保存DNS信息的时间,默认为120秒。	
CURLOPT_FTPSSLAUTH	FTP验证方式: CURLFTPAUTH_SSL (補先做试 SSL), CURLFTPAUTH_TLS (補先做试TLS)成CURLFTPAUTH_DEFAULT (比cURL自动失控).	在cURL 7.12.2 中被加 入。
CURLOPT_HTTP_VERSION	CURL_HTTP_VERSION_NONE (联认值,\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	
CURLOPT_INFILE SIZE	设定上传文件的大小限制,字节(byte)为单位。	
CURLOPT_LOW_SPEED_LIMIT	当传输速度小于CURLOPT_LOW_SPEED_LIMITB(bytes/sec), PHP会根据CURLOPT_LOW_SPEED_TIME来判断是否因太陽而取消传输。	
CURLOPT_LOW_SPEED_TIME	当传输速度小于CURLOPT_LOW_SPEED_LIMITIN(bytes/sec), PHP会模据CURLOPT_LOW_SPEED_TIME來判斷是否因太優而取消传输。	
CURLOPT_MAXCONNECTS	允许的最大连接数量,超过是会通过CURLOPT_CLOSEPOLICY决定应该 停止哪些连接。	
CURLOPT_MAXREDIRS	指定最多的HTP重定向的数量,这个选项是和 CUBLOPT FOLLOW OCATION—影使用的	
CURLOPT_PORT	用来指定连接講口。(可选项)	
CURLOPT PROTOCOLS	CURLPROTO_"的位域指。如果被由用,位域值会限定ibcurl在传输过程中	在cURL
-	有概率可使用的协议,这场允许存在期限企业时支持必定协议,但是用的 只是形式力量的大型。 就从企业时会单位企业企业的 处。多位以现在分子,是和,PROTECT 以下,是不是不可以下, 分:以此是AGTU ,ITTP,以此是AGTU ,ITTP,以是AGTU ,ITTP,以是AG	7.19.4 中被加 入。
CURLOPT_PROTOCOLS	CURL PROTO_性的处理。 如果也用,位地最后被由心机在特征发生 有磁率可使用的协议。 这场公许存在编辑也必由线对协会协议。 《显原构 风景用它的中最大计算程序》一行集,就以此必由价各使用全部企实物的 说,参见CURL PROT 。 ERRIP FROTO COL S 可用的价级源写 为: CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRIS _ CURL PROTO _ETRI	在cURL 7.19.4 中被加 入。
CURLOPT_PROXYAUTH	HTTP代理连续的验证方式。使用在CURLOPT_HTTPAUTH中的位域标志来设置相应选项,对于代理验证只有CURLAUTH_BASIC和	在cURL 7.10.7
	CURLAUTH_NTLM当前被支持。	中被加入。
CURLOPT_PROXYPORT	CURLAUTH_NTLN倍物值支持。 代理服务解的确口。确口也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。	中被加
CURLOPT_PROXYPORT CURLOPT_PROXYTYPE		中被加
CURLOPT_PROXYTYPE	代更服务器的第日,第日也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不是CURLPROXY_HTTP (数认象) 数是CURLPROXY_SOCKSS。 CURLPROTO_*中的价格区。如果被由用,C地值库令解析特征现在 CURLPROTO_*中的价格区。如果被由用,C地值库令解析特征现在 CURLOPT_FOLLOWLOCATION开启时期指定个重应的时间使用的协议。 S对用物对重应的时期制度特别或指挥的接入下面的以子推放从boulfl会分	中被加 入。 在cURL 7.10中 被加
CURLOPT_PROXYTYPE CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS	代理服务操的演员,跨口也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不是CURLPROXY_HTTP (核从面) 就是CURLPROXY_SOCKSS, CURLPROTO_*中的位域组。如果被由用,位域值等总操制作输出程在 CURLPROTO_*中的位域组。如果被由用,位域值等合操制作输出程在 CURLOPT_FOLLOWLOCATION开始时期报文/推定的时间开始协议。 这种形式规划的证明中的线性和线线使用电子符的位义于在发现地心训护分位 计特计LENSCY之外合金面的心。这个知1145及方面某种方法并均隔接	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加
CURLOPT_PROXYTYPE CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS CURLOPT_RESUME_FROM	代理影勢解的第日、第日也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不是CURLPROXY_HTTP (核以動) 製造CURLPROXY_SOCKSS。 CURLPROTO_+中的位地瓜、如果维纳用、位地面等合限制作输出程在 CURLOPT_FOLLOWLOCATION开始时期底子/電池時可使用的协议。 以将程序が理念中时期制作编纸程使用电允许的协议子推卸以他心时经分 计算行上区SOCZ分价全面协议。这个知19.5版文本版本种元余并地隔接 有效到的位置。第一次,关节心实理。请参照 CURLOPT_PROTOCOLS。	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加
CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS	代理影勞施的第日,第日也可以在CURLOPT,PROXY中进行设置。 不是CURLPROXY_HTTP(核认動) 散是CURLPROXY_SOCKSS。 CURLPROTO_*中的位地点。如果被点用,位地临床间接排件输出程在 CURLOPT_FOLLOWLOCATION开始时期隔入"全面均均可使用的协议。 IS形像的对理定向时限制符编结程使用使允许协论《子典默认协会以符合允许的作品等的是以各位的人员不是实验的人员。不可以多数是实验的人员。并且是有一种企业的人员。	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加
CURLOPT_PROXYTYPE CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS CURLOPT_RESUME_FROM CURLOPT_SSL_VERIPHOST CURLOPT_SSL_VERIPHOST	代理影外線的傾口。傾口也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不然CURLPROYY_HTTP (核以衛) 製造CURLPROYY_SOCKSS。 CURLPROTO_*中的位地值。 知常健康用,位地值等合限制特值线程在 CURLOPT_FOLLOW_CCATION开始时期接受、推定的时间使用的协议。 起来探控了推定的时候不够知识。 [24] 以及股份体系统特别。 所有支持的协议有一些不同。关于协议常量。清券提 CURLOPT_PROTOCOLS。 在恢复传输的性谱一个字节局群像(用来新点设符)。 1 他也影影佛客以证中中是有存在一个公局设Common name),再承往:公 用成(Common Name)—最早的是是指导的影声情态。这一种知道条 (Geneming于解线以由 Geneming)。2 他重应用来是指行在,并且是目地提供 也未完成是一个公局设Common name),并是是目的提供 的生活会就是一个公局设Common name),并承往:公 用成(Common Name)—最早的是是指导的影声情态。这一种知道条 使用的SSL版标文或为,数以模次下户中全自己的感染个值,尽管有些情	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加
CURLOPT_PROXYYPE CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS CURLOPT_RESUME_FROM CURLOPT_SSL_VERIFYHOST	代理影外線的傾口,傾口也可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不然CURLPROYY_HTTP (核以衛) 製造CURLPROYY_SOCKS。 不然CURLPROYO_HTTP (核以衛) 製造CURLPROYY_SOCKS。 CURLPROYO_*中的位極温、知準確認用、位地値路合解粉特価結理在 CURLOPT_FOLLOWI_COLTOOHT与即開展文/推定向时间限的协议。 这样形容的理由中期条件编码接受预用处。19年1年由中的时间用的协议。 这样是有效性由中的工作。并为位本是,请参照 CURLOPT_PROYOCOLS。 在恢复何能的中途一个于局部是《用电影点设符》。 一种选图的情况以往一些不可具体。并为他是是可存之,并且是目地提供 在于成了现代。19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,及20年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从19年1年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年间,和1941年日中国大学公司,从1941年日中国大学公司,从1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941年间,和1941	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加
CURLOPT_PROXYYPE CURLOPT_REDIR_PROTOCOLS CURLOPT_RESUME_FROM CURLOPT_SSL_VERIPHOST CURLOPT_SSLVERSION CURLOPT_TIMECONOTION	代題教務部的副口、副口他可以在CURLOPT_PROXY中进行设置。 不然CURLPROYY_HTTP (核以衛) 戦域CURLPROYY_SOCKSS。 不然CURLPROYO、"中的位地區。 如果被急用、心地區等合際制作輸送程在 CURLOPT」FOLLOWI、CATION开始的開展文・策量か同可使用的协议。 这所來的对策值向时期等特率能够使到限。 (公司 班及安在政场的心下并取以处心时争论,特别任正常区户大全部的以下,1940年至 海海原 CURLOPT_PROTOCOLS。 在收集何報的特殊一个十寸百縣路值(用电影点操作)。 1 他直影频像SSL证 特中是百存在一个少据公Common name)。 屏幕注:公用公式何報的时间一个中节局路值(用电影点操作)。 1 种直影频像SSL证 特中是百存在一个少据公Common name)。 展前注:公用公Common name)。 根本公司的政策的是一个中的政策的是一个地域的不是一个地域的不是一个地域的不是一个地域的不是一个地域的不是一个地域的不是一个地域的特别是一个地域的特别是一种地域的人们是一个地域的特别是一个地域的特别是一种地域的人们是一个地域的特别是一种地域的大量的一个地域的特别是一种地域的特别是一个地域的特别是一种地域的特别是一个地域的特别是一个地域的特别是一个地域的特别是一种地域的特别是一个地域的特别是一种地域的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的特别的人们是一个地域的一个地域的一个地域的一个地域的一个地域的一个地域的一个地域的一个地域的	中被加入。 在cURL 7.10中 被加入。 在cURL 7.19.4 中被加

对于下面的这些option的可选参数, value应该被设置一个string类型的值:

选项	可选value值	备注
CURLOPT_CAINFO	一个保存着1个或多个用来让服务铺验证的证书的文件名。这个参数仅仅在和 CURLOPT_SSL_VERIFYPEER—起使用时才有意义。	
CURLOPT_CAPATH	一个保存着多个CA证书的目录。这个选项是和 CURLOPT_SSL_VERIFYPEER—起使用的。	
CURLOPT_COOKIE	设定HTTP请求中"Cookie"。部分的内容。多个cookie用分号分隔,分号后带一个空格(例如,"fruit=apple; colour=red")。	
CURLOPT_COOKIEFILE	包含cookie数据的文件名,cookie文件的格式可以是Netscape格式,或者只是 约HTTP头部信息存入文件。	
CURLOPT_COOKIEJAR	连接结束后保存cookie信息的文件。	
CURLOPT_CUSTOMREQUEST	使用一个自定义的请求信息来代替'GET'或'HEAD'作为HTTP请求。这对于执行"DELETE"或者其他更隐蔽的HTTP请求。有效值 如'GET',"POST',"CONNECT'等等。也就是说,不要在这里输入整个 HTTP请求。例如输入'GET /index.html HTTP/1.01v/n/vn 鬼不正确的。 Note: 在确定服务器支持这个自定义请求的方法都不要使用。	
CURLOPT_EGDSOCKET	类似CURLOPT_RANDOM_FILE,除了一个Entropy Gathering Daemon套接字。	
CURLOPT_ENCODING	HTTP请求头中"Accept-Encoding: "的值。支持的编码有"identity","deflate" 和"gzip"。如果为空字符中"",请求头会发送所有支持的编码类型。	在 cURL 7.10中 被加 入。
CURLOPT_FTPPORT	这个值将被用来获取供FTP"POST"指令所需要的P地址、"POST"指令情诉近程服务器连接到我们指定的P地址。这个字符串可以是纯文本的P地址、主机名、一个网络接口名(UNIX下)或者只是一个"未使用联队的P地址、	
CURLOPT_INTERFACE	网络发送接口名,可以是一个接口名、IP地址或者是一个主机名。	
CURLOPT_KRB4LEVEL	KRB4 (Kerberos 4) 安全级别,下面的任何值都是有效的(从低到底的顺序): "clear"、"safe"、"confidential"、"private"。如果字符串和这些都不匹配,将使用"private"。这个选项设置为NULL时将禁用KRB4 安全认证。目前 KRB4 安全认证只能用于FTP传输。	
CURLOPT_POSTFIELDS	全部数据使用HTTP协议中的TPOST操作来发送。要发送文件,在文件名前面加上@前螺并使用完整路径。这个参数可以通过urlencoded后的字符串类似 para1=val1¶2=val2&或使用一个以字段名为键值,字段数据为值的数组,如果value是一个数组,Content-Type头将会被设置成multipart/form-data。	
CURLOPT_PROXY	HTTP代理通道。	
CURLOPT_PROXYUSERPWD	一个用来连接到代理的"[usemame]:[password]"格式的字符串。	
CURLOPT_RANDOM_FILE	一个被用来生成SSL随机数种子的文件名。	
CURLOPT_RANGE	以"X-Y"的形式,其中X和Y都是可选项获取数据的范围,以字节计。HTTP传输 线程也支持几个这样的重复项中间用逗号分隔如"X-Y,N-M"。	
CURLOPT_REFERER	在HTTP请求头中"Referer:"的内容。	
CURLOPT_SSL_CIPHER_LIST	一个SSL的加密算法列表。例如RC4-SHA和TLSv1都是可用的加密列表。	
CURLOPT_SSLCERT	一个包含PEM格式证书的文件名。	
CURLOPT_SSLCERTPASSWD	使用CURLOPT_SSLCERT证书需要的密码。	
CURLOPT_SSLCERTTYPE	证书的类型。支持的格式有"PEM"(默认值),"DER"和"ENG"。	在 cURL 7.9.3中 被加 入。
CURLOPT_SSLENGINE	用来在CURLOPT_SSLKEY中指定的SSL私钥的加密引擎变量。	
CURLOPT_SSLENGINE_DEFAULT	用来做非对称加密操作的变量。	
CURLOPT_SSLKEY	包含SSL私钥的文件名。	
CURLOPT_SSLKEYPASSWD	在CURLOPT_SSLKEY中指定了的SSL私钥的密码。 Note: 由于这个选项包含了敏感的密码信息,记得保证这个PHP脚本的安全。	
CURLOPT_SSLKEYTYPE	CURLOPT_SSLKEY中规定的私钥的加密类型,支持的密钥类型为"PEM"(默 认值)、"DER"和"ENG"。	
CURLOPT_URL	需要获取的URL地址,也可以在curl_init()函数中设置。	
CURLOPT_USERAGENT	在HTTP请求中包含一个"User-Agent:"头的字符串。	
CURLOPT_USERPWD	传递一个连接中需要的用户名和密码,格式为:"[usemame]:[password]"。	

对于下面的这些option的可选参数, value应该被设置一个数组:

选项	可选value值	备注
CURLOPT_HTTP200ALIASES	200响应码数组,数组中的响应吗被认为是正确的响应,否则被认为是错误的。	在cURL 7.10.3 中被加入。
CURLOPT_HTTPHEADER	一个用来设置HTTP头字段的数组。使用如下的形式的数组进行设置: array('Content-type: text/plain', 'Content-length: 100')	
CURLOPT_POSTQUOTE	在FTP请求执行完成后,在服务器上执行的一组FTP命令。	
CURLOPT_QUOTE	一组先于FTP请求的在服务器上执行的FTP命令。	

对于下面的这些option的可选参数,value应该被设置一个流资源(例如使用fopen()):

选项	可选value值
CURLOPT_FILE	设置输出文件的位置,值是一个资源类型,默认为STDOUT (浏览器)。
CURLOPT_INFILE	在上传文件的时候需要读取的文件地址,值是一个资源类型。
CURLOPT_STDERR	设置一个错误输出地址,值是一个资源类型,取代默认的STDERR。
CURLOPT_WRITEHEADER	设置header部分内容的写入的文件地址,值是一个资源类型。

对于下面的这些option的可选参数, value应该被设置为一个回调函数名:

选项	可选value值
CURLOPT_HEADERFUNCTION	设置一个回调函数,这个函数有两个参数,第一个是cURL的资源句柄,第二个是输出的header数据。header数据的输出必须依赖这个函数,返回已写入的数据大小。
CURLOPT_PASSWDFUNCTION	设置一个回调函数,有三个参数,第一个是cURL的资源句柄,第二个是一个密码提示符,第三个参数是密码长度允许的最大值。返回密码的值。
CURLOPT_PROGRESSFUNCTION	设置一个回调函数,有三个参数,第一个是cURL的资源句柄,第二个是一个文件描述符资源,第三个是长度。返回包含的数据。
CURLOPT_READFUNCTION	回调函数名。该函数应接受三个参数。第一个是 cURL resource;第二个是通过选项 CURLOPT_INFILE 传给 cURL 的 stream resource;第三个参数是最大可以读取的数据 的数量。回调函数必须返回一个字符串,长度小于或等于请求的数据量(第三个参数)。一般从传入的 stream resource 读取。返回空字符串作为 EOF(文件结束)信号。
CURLOPT_WRITEFUNCTION	回调函数名。该函数应接受两个参数。第一个是 cURL resource;第二个是要写入的数据字符串。数据必须在函数中被保存。函数必须返回准确的传入的要写入数据的字节数,否则传输会被一个错误所中断。

返回值

成功时返回 TRUE,或者在失败时返回 FALSE。

1-3, curl_exec

执行一个cURL会话。

说明

mixed curl_exec (resource \$ch)

执行给定的cURL会话。

这个函数应该在初始化一个cURL会话并且全部的选项都被设置后被调用。

参数

ch

由 curl init() 返回的 cURL 句柄。

返回值

成功时返回 TRUE, 或者在失败时返回 FALSE。 然而,如果 CURLOPT_RETURNTRANSFER选项被设置,函数执行成功时会返回执行的结果,失败时返回

FALSE 。

1-4、curl_close

关闭一个cURL会话。

说明

void curl close (resource \$ch)

关闭一个cURL会话并且释放所有资源。cURL句柄ch 也会被释放。

参数

ch

由 curl_init() 返回的 cURL 句柄。

返回值

没有返回值。

2、设计采集规划表

3、添加采集规则

4、开始执行采集

4-1, set_time_limit

置脚本最大执行时间

如果超过了此设置,脚本返回一个致命的错误。默认值为30秒,或者是在php.ini的max_execution_time被定义的值。

4-2、str_replace

以其他字符替换字符串中的一些字符(区分大小写)。

该函数必须遵循下列规则:

如果搜索的字符串是数组, 那么它将返回数组。

如果搜索的字符串是数组,那么它将对数组中的每个元素进行查找和替换。

如果同时需要对数组进行查找和替换,并且需要执行替换的元素少于查找到的元素的数量,那么多余元素将用空字符串进行替换

如果查找的是数组,而替换的是字符串,那么替代字符串将对所有查找到的值起作用。

注释:该函数区分大小写。请使用 str_ireplace() 函数执行不区分大小写的搜索。

注释:该函数是二进制安全的。

语**法**

str_replace(find,replace,string,count)

参数 描述

find 必需。规定要查找的值。

replace 必需。规定替换 find 中的值的值。

string 必需。规定被搜索的字符串。

count可选。对替换数进行计数的变量。

四、小结

- 1、使用正则去匹配我们需要的数据
- 2、设置超时防止过长时间加载

2. 课堂练习

- 1、建好采集表
- 2、完成采集添加

3. 课后练习

完善新闻管理->新闻采集

4. 资料扩展

phpQuery