

帝联科技(Dnion)CDN 缓存内容更新方式说明

CDN 更新

更新缓存,一向存在很多瓶颈和弊端。Dnion在方便、安全和快速等方面进行了优化;

- 1、方便:在途径上,我们提供多种途径以满足客户的需要。输入接口方面,我们可以使用正则表达式以减少客户调用次数。同时,消除了目录更新与内容更新的差异,使客户更加易于使用。
 - 2、安全:对要更新的内容进行严格的校验。
- 3、快速:通过快速检索,直接把缓冲内容标记为过期,以使得缓存服务器直接访问源站。



更新方式

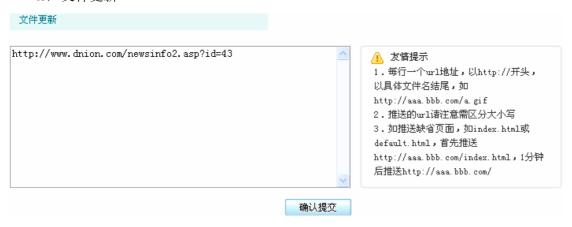
1、登录客户后台进行更新

登录链接: http://customer.dnion.com

操作方式:

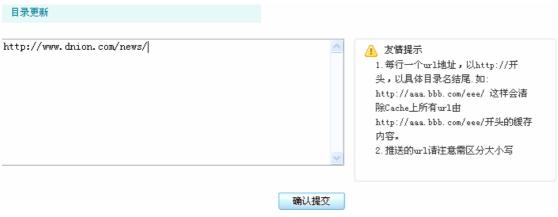
用户通过点击"内容管理"—"缓存更新"进入缓存更新页面,用户可以看到两种更新方式

A、文件更新



在输入框输入要推送的 URL 点击确认提交,即可完成推送,(多个目录以回车分隔)

B、目录更新



在页面中输入要更新目录(多个目录以回车分隔)

C、推送返回提示



更新请求处理完毕,如未改变请与我们联系。

24H客服中心电话: 400-880-5509

24H客服中心邮箱: csc@dnion.com

推送成功提示

域名不存在,操作失败...

推送失败提示



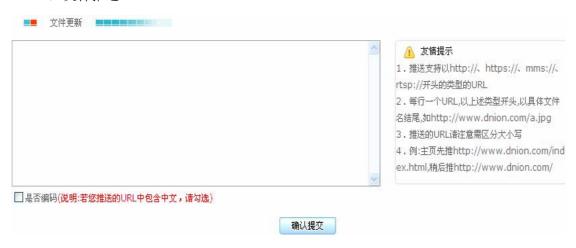
2、 登录推送平台进行更新

登录链接: http://pushwt.dnion.com 或 http://pushwt.dnion.com 或

操作方式:

用户通过点击"内容管理"进入子菜单,进入缓存更新模块,用户可以看到三种更新方式

A、文件推送



在输入框输入要推送的 URL 点击确认提交,即可完成推送,(多个目录以回车分隔)

B、目录推送



在页面中输入要更新目录(多个目录以回车分隔)

C、文本推送





浏览要推送的文本,文本内容只能推送单个文件 URL (多个 URL 以回车分割)

D、推送客户端



可根据安装说明文档来安装客户端;目前客户端仅限推送文件,不支持目录推送。 关于下载客户端可以右键鼠标"目标另存为"到桌面;

下载完毕后,双击桌面 pushUrl.jnlp 文件,运行:

文件推送 用户名:	密 码:	
推入方式 : • 电信	○ 阿通	
推送URL:		
说明:一行一个URL,最	大100行,仅推送VRL	
	提交	关闭



3、通过 API 接口进行更新

如果用户通过 API 的方式推送,您可以开发推送程序来进行 API 调用并推送 URL,在调用 API 推送的前,请明确您调用 API 传递参数方式为 post 还是 get 方式;希望客户采用 post 方式来推送,这样避免特俗字符、中文在网络传送中被转码或特殊字符导致参数获取错误;

A、 文件 URL 推送方式,可以使用不同的参数进行文件和目录的更新,支持多个 URL 和目录的同时推送;

提供更新缓存的页面接口,通过输入参数的 URL 进行更新,请求接口:

http://pushdx.dnion.com/cdnUrlPush.do 或 http://pushwt.dnion.com/cdnUrlPush.do

参数:

username CDN 提供给客户的用户名

password CDN 提供给客户的密码

type 推送文件的类型,0为目录,1为文件

url 客户推送的 URL 或目录,多个以英文逗号","分割

decode 判断 URL 是否需要转码,如果客户在推送前对 URL 做 URLEncode

转码,在进行 POST 方式提交后,请设置该参数为 y, 若 URL 没做任

何转码, 该参数设置为 n 为不带该参数

返回值说明(获取返回的 HTTP 头信息中的 rk 值进行和 HttpStatusCode 判断):

rk=0 HttpStatusCode=200 推送成功

rk=1 HttpStatusCode=999 用户名和密码验证出错

rk=2 HttpStatusCode=997 域名不合法,不在帝联做加速业务

rk=3 HttpStatusCode=996 请求参数获取失败,参数为空等

rk=4 HttpStatusCode=998 推送的次数过于频繁,请稍等一分钟后在推送

HttpStatusCode=500 服务器内部错误,请联系我们

B、 文本(text)推送,如果推送大量的 URL,可以采用上传文本的方式来进行推送, 文本推送只支持文件推送,不支持目录推送,推送接口如下:

http://pushdx.dnion.com/cdnTextPush.do?username=11&password=123456

或



http://pushwt.dnion.com/cdnTextPush.do?username=11&password=123456

以 post 的方式上传文本到该接口,文本格式如下:

文件(P) 编辑(E) 格式(Q) 查看(Y) 帮助(H)

http://www.dnion.com/image/a.gif http://www.dnion.com/image/b.gif

http://www.dnion.com/html/image/login.gif

http://www.dnion.com/news/090120.jsp

返回值说明(获取返回的 HTTP 头信息中的 rk 值进行和 HttpStatusCode 判断):

rk=0	HttpStatusCode=200	推送成功	
rk=1	HttpStatusCode=999	用户名和密码验证出错	
rk=2	HttpStatusCode=997	域名不合法,不在帝联做加速业务	
rk=3	HttpStatusCode=996	请求参数获取失败,参数为空等	
rk=4	HttpStatusCode=998	推送的次数过于频繁,请稍等一分钟后在推送	
HttpStatusCode=500		服务器内部错误,请联系我们	



备注 1: 关于推送限制

type	每分钟调用次数(次)	每次调用最大URL数	每小时总的URL数
url推送	10	1-100	600-60000

```
备注 2: 关于推送客户端程序片段
java 为例的接口推送和文本推送示例:
1、 接口推送程序片段
public static void main(String[] args){
       PostMethod urlPost = new PostMethod("http://pushdx.dnion.com/c
dnUrlPush.do");
       try {
          HttpClient client = new HttpClient();
          //参数设置
          NameValuePair[] params = new NameValuePair[4];
          params[0] = new NameValuePair("username","用户名");
          params[1] = new NameValuePair("password","密码");
          params[2] = new NameValuePair("type","1");
          params[3] = new NameValuePair("url","http://www.dnion.com/t
est1.jsp,http://www.dnion.com/test2.jsp");
          urlPost.setRequestBody(params);
          //发送请求
          int status = client.executeMethod(urlPost);
          //打印推送结果
          if (status == HttpStatus.SC_OK) {
             System.out.println("rk返回值:"+urlPost.getResponseHeader
("rk").getValue().toString());
             System.out.println("上传成功");
          } else {
             System.out.println("rk返回值:"+urlPost.getResponseHeader
("rk").getValue().toString());
             System.out.println("上传失败");
       }catch(Exception e){
          e.printStackTrace();
       finally{
          urlPost.releaseConnection();
   }
2、 文本推送程序片段
public static void main(String[] args){
```



```
PostMethod filePost = new PostMethod("http://pushdx.dnion.com/
cdnTextPush.do?username=用户名&password=密码");
       try {
          HttpClient client = new HttpClient();
          //文本设置
          File targetFile = new File("c:\\pushUrl.txt");
          Part[] parts = { new FilePart(targetFile.getName(), targetF
ile) };
          filePost.setRequestEntity(new MultipartRequestEntity(parts,
filePost.getParams()));
          //设置超时时间
          client.getHttpConnectionManager().getParams().setConnectio
nTimeout(5000);
          //执行上传
          int status = client.executeMethod(filePost);
          //打印推送结果
          if (status == HttpStatus.SC_OK) {
             System.out.println("rk返回值:"+filePost.getResponseHeade
r("rk").getValue().toString());
             System.out.println("上传成功");
          } else {
             System.out.println("rk返回值:"+filePost.getResponseHeade
r("rk").getValue().toString());
             System.out.println("上传失败");
       } catch (Exception ex) {
          ex.printStackTrace();
       } finally {
          filePost.releaseConnection();
   }
3、 php 提送示例
   <!--
   1、如果推送发现密码错误情况,可能是密码带有特俗字符
   2、type=0表示推送目录,目录以/结尾,type=1表示推送文件
   3、如果是电信用户http://pushdx.dnion.com/cdnUrlPush.do,网通用户http://pushwt.
   dnion.com/cdnUrlPush.do
   4、HttpClient.class.php是第三方插件,可以在网址http://scripts.incutio.com/http
   client/HttpClient.tar.gz下载或http://scripts.incutio.com/httpclient/
   5、将以下php片段放入文件命名为push.php即可
   -->
   <?php
```



```
require_once 'HttpClient.class.php';

$params = array('username'=>'用户名','password'=>'密码','type'=>1,'url'=>'
需要推送的URL,多个以,分割');

$pageContents = HttpClient::quickPost('http://pushdx.dnion.com/cdnUrlPush.do',$params);
echo $pageContents;
?>
```