

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

文件更新

`http://www.dnion.com/newsinfo2.asp?id=43`

友情提示

1. 每行一个url地址,以http://开头,以具体文件名结尾,如
`http://aaa.bbb.com/a.gif`
2. 推送的url请注意需区分大小写
3. 如推送缺省页面,如index.html或default.html,首先推送
`http://aaa.bbb.com/index.html`,1分钟后推送`http://aaa.bbb.com/`

确认提交

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

目录更新

`http://www.dnion.com/news/|`

友情提示

1. 每行一个url地址,以http://开头,以具体目录名结尾.如:
`http://aaa.bbb.com/eee/` 这样会清除Cache上所有url由
`http://aaa.bbb.com/eee/`开头的缓存内容。
2. 推送的url请注意需区分大小写

确认提交

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

登录链接: <http://pushdx.dnion.com> 或 <http://pushwt.dnion.com>

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

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）

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、文本推送

文本更新

浏览...

☐ 是否编码(说明:若您推送的文本中的URL包含中文,请勾选)

友情提示

1. 推送支持以http://、https://、mms://、rtsp://开头的类型的URL
2. 每行一个URL，以上述类型开头，以文件名结尾，如http://www.dnion.com/a.jsp
3. 推送的URL请注意需区分大小写
4. 文本中的URL包含中文的，请勾选编码后推送

确认提交

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

当前位置 > 内容管理 > **缓存更新**

客户端推送

帝联推送客户端

1. 使用前需**下载客户端**
2. 如您的电脑未安装jre1.6以上版本程序可能无法正常运行，请安装jre1.6或1.6以上版本。**下载jre**
3. jre1.6或1.6以上版本**安装说明文档**

如您使用过程中遇到问题，请拨打4008805509与我们联系。

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 ☐ 网通

推送URL：

说明：一行一个URL，最大100行，仅推送URL

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/cdnUriPush.do> 或 <http://pushwt.dnion.com/cdnUriPush.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(F) 编辑(E) 格式(O) 查看(V) 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(), targetFile) };
    filePost.setRequestEntity(new MultipartRequestEntity(parts, filePost.getParams()));
    //设置超时时间
    client.getHttpClientConnectionManager().getParams().setConnectionTimeout(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.getResponseHeader("rk").getValue().toString());
        System.out.println("上传成功");
    } else {
        System.out.println("rk返回值:" + filePost.getResponseHeader("rk").getValue().toString());
        System.out.println("上传失败");
    }
} catch (Exception ex) {
    ex.printStackTrace();
} finally {
    filePost.releaseConnection();
}
}
```

3、php 推送示例

```
<!--
```

- 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/httpclient/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;  
?>
```