

OpenCDN集中加速平台概述

OpenCDN加速管理平台适用于：拥有自有服务器用来建立CDN加速节点的用户。通过加入本平台，可以快速的将你部署的CDN节点统一的管理起来。

加速过程：

注册用户 -----> 部署节点 -----> 添加节点 -----> 添加域名 -----> 完成加速！

注册用户

首先通过浏览器访问管控中心地址：<http://my.ocdn.me> 进入OpenCDN加速平台登录页面如下图所示：

The image shows the OpenCDN login page. At the top is the OpenCDN logo. Below it, the title "您的账号" (Your Account) is centered. There are two input fields: "账号" (Account) and "密码" (Password). Below these fields are two buttons: "登录" (Login) with a checkmark icon, and "注册账号" (Register Account) which is highlighted with a red rectangular border. At the bottom of the page, it says "2013 © OpenCDN".

填入相应的用户名和密码，进行注册。

The image shows the OpenCDN registration page. The title "注册 OpenCDN 账号" (Register OpenCDN Account) is centered at the top. There are three input fields: "账号" (Account) with the value "zooboa", "密码" (Password) with masked dots, and "确认密码" (Confirm Password) also with masked dots. Below these fields are two buttons: "确认" (Confirm) with a checkmark icon, and "已有账号" (Already have an account). At the bottom of the page, it says "2013 © OpenCDN".

添加CDN节点

注册完成并登陆成功后，将进入节点管理界面，管理员可以通过“添加节点”按钮添加新的节点，具体操作如下图所示：



添加完节点之后，可通过节点状态栏观察该节点是否处于正常工作状态，以下为3种节点状态：

- 正常：表示与节点端已经连通，且节点密钥正确，授权成功
- 正常（未授权）：表示与节点端连通，但是密钥输入不正确，导致授权未成功
- 断开：表示与节点端连接失败，此时请检测80端口是否开启

状态栏截图如下：

状态
正常 (未授权)
正常

查看节点详细信息

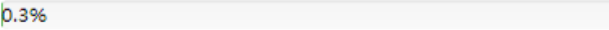
在节点列表页中，选中某个节点，点击“设置”按钮，可以查看此节点详细状态和系统信息，并对此节点进行分组管理



操作系统： CentOS release 5.4 (Final)

内核版本： Linux version 2.6.18-243.el5 (mockbuild@hs20-bc2-4.build.redhat.com) (gcc version

内存使用：  83.68%

CPU使用：  0.3%

当前流量使用：

网卡	In/Out	总流量	实时速率
eth0	流入	9.10 GByte	32.63 KBps
	流出	157.05 kByte	0.00 Bps
eth1	流入	56.32 GByte	21.25 KBps
	流出	7.00 GByte	14.58 KBps

选择节点组： 默认节点组 ▼ ⊕ 加入该组

默认节点组	操作
默认节点组	

添加节点组

节点组定义：节点组用来对已经部署完OpenCDN的节点进行分组，以实现将不同的域名加速分配到不同的加速组内，便于节点管理。



添加域名

节点添加管理之后，可以通过顶部状态栏的“域名管理”按钮，进入域名列表，进行域名管理，点击添加域名进行添加，如下图所示：



域名状态查看

域名添加后可以通过“CNAME状态”栏，查看其是否生效，

- 生效：域名已经指向OpenCDN自动分配的CNAME上时，CNAME状态生效
- 未生效：表示CNAME未指定成功，可以通过添加你的CNAME记录使其生效

CNAME	CNAME状态
www.firefoxbug.net.29bj....	生效
gdg.zooboa.com.29bj.c...	生效
firefoxbug.net.29bj.com	生效

域名设置

在域名列表页中，选中某一个域名，通过“设置”按钮，进入域名详细信息查看与管理界面

域名基本信息

1. 修改自己域名的代号(eg：fire)
2. 添加自己域名的别名（eg：firefoxbug.net等）
3. 查看CNAME记录是否生效



域名流量信息

此栏可以查看此域名当月流量和访客等信息

当月总流量：

11.11 MB

当月总访问次数：

16246次

当月命中流量：

440.13 KB

当月命中访问次数：

76次

当月命中率：

0.5%

域名所加入节点信息

此栏可以设置域名的所属节点组，并查看加速节点的加速状态。
(Tip：当加速节点变化时，请点击更新节点列表，以确保加速节点列表更新同步)
加速状态：

- 生效-->加速成功
- 失效--> 说明配置文件没有推送到结点

所属节点组：

默认节点组

修改

更新节点列表

加速节点列表：

节点名称	节点IP	节点状态	加速状态
test1	74.91.23.207	正常	失效
test2	74.91.23.206	正常	生效
test3	74.91.23.204	正常	生效
test4	74.91.23.201	正常	生效
test5	223.4.238.138	正常	生效

域名源站配置

此栏可以为域名添加多个源站IP，如多线源站，添加第二个源站IP之后，将自动成为主源站的备份线路。

源站IP地址：

21.234.12.43:8080

自动匹配线路

+

添加源站

IP地址	端口	线路	操作
42.120.7.71	80	自动	移除

域名缓存配置

此栏可以根据站点需求设置不同的缓存模式或自定义缓存规则，以及执行清除缓存操作。

强制缓存：设定为“强制缓存”之后，该域名的页面将不再关注是否标记用户Cookie，而直接将其进行缓存（在带有用户会话的页面中，启用强制缓存后，会导致会话机制失效）。

缓存模板：

全局缓存

应用设置

☒ 强制缓存

自定义规则

清除缓存

缓存规则：

描述	类型	规则	缓存时间	操作
全站缓存	目录	/	30分钟	移除

如何自定义CNAME？（不想用平台分配的CNAME地址）

默认情况下，平台给每个加入的域名分配了一个后缀为“29bj.com”的CNAME地址，该域名是OpenCDN托管在DNSPod的一个标准企业版收费域名，提供给加入OpenCDN集中加速平台的用户免费使用，如果用户的网站涉及到隐私性，想完全使用自己的域名作CNAME，只借助平台来管控节点，那么可以进行如下操作（以DNSPod为例）：

1. 确保自有的多个CDN节点已经部署完，并且加入到OpenCDN集中加速平台
2. 在OpenCDN集中加速平台上添加你需要加速的域名

添加域名

名称

zooboa

域名

www.zooboa.com

源站IP

69.85.85.69:80

缓存模板

全局缓存

☒ 确定

☐ 关闭

此时平台分配了一个CNAME，状态将一直处于未生效状态，不需要理会，下一步使用自己的CNAME进行配置

名称	域名	CNAME	CNAME状态	当月总流量
fire	www.firefoxbug.net	www.firefoxbug.net.29bj....	生效	13.32 MB
GDG	gdg.zooboa.com	gdg.zooboa.com.29bj.c...	生效	25.03 MB
fire2	firefoxbug.net	firefoxbug.net.29bj.com	生效	2.24 KB
zooboa	www.zooboa.com	www.zooboa.com.29bj.c...	未生效	0.00 Byte

3. 用一个独立的域名做CDN的CNAME，比如cdn.xxx.com
4. 将cdn.xxx.com的A记录解析到你的多个节点上去

🏠 > 29bj.com 

<div>添加记录 暂停 启用 删除</div>					
<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	MX6
<input type="checkbox"/>	cdn	A	联通	42.96.193.55	
<input type="checkbox"/>	cdn	A	默认	42.96.193.55	
<input type="checkbox"/>	cdn	A	电信	121.199.23.118	

5. 然后你需要加速的多个域名都CNAME到cdn.xxx.com

<div>添加记录 暂停 启用 删除</div>					
<input type="checkbox"/>	主机记录	记录类型	线路类型	记录值	M
<input type="checkbox"/>	7996	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	
<input type="checkbox"/>	7997	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	
<input type="checkbox"/>	95588-90	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	
<input type="checkbox"/>	95588-rd	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	
<input type="checkbox"/>	95588-tz	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	
<input type="checkbox"/>	95588cz	CNAME	默认	cdn.29bj.com.	