

dmcas线上更新手册

Table of Contents

1. 获取程序包	1
2. 布署安装	2
2.1. 安装环境.....	2
2.2. 布署方案.....	2
2.2.1. nginx环境	2
2.2.2. 修改nginx配置文件	2
2.2.3. 重新加载nginx配置	3
2.2.4. 升级布署.....	3
2.2.5. 切换到另一节点布署	3

Chapter 1. 获取程序包

从svn地址获取

<http://svn.dameng.com:2688/code/DM-GAHYB-CODE/framework/dmga-cas/1.0.1/tags/dmga-cas-hb>

从上面地址下载源代码，手动编译打包。

从开发人员处获取

找开发人员协助打包程序

Chapter 2. 部署安装

2.1. 安装环境

dmcas部署在下面2个节点中，所以做程序更新时需要同时更新以下两个位置。

ip	地址	服务器类型
10.72.38.49	/opt/gaCloudHome2/dmcas2	Linux
10.72.38.54	D:\gaCloudHome\dmcas2-2.0	Windows

2.2. 部署方案

dmcas采用nginx作负载，所以可以很方便地暂停某一节点请求，完成部署后再切换到另一节点。

2.2.1. nginx环境

ip	地址	服务器类型
10.72.38.50	/opt/nginx_service	Linux

2.2.2. 修改nginx配置文件

所有访问dmcas的请求均是通过nginx来作的转发及负载，所以通过修改nginx配置文件可以达到指定请求只访问某一台dmcas服务。



nginx配置文件在nginx安装目录下的conf/nginx.conf

```
location ~* /(dmcas|portal)$ {
    proxy_set_header X-Forwarded-For $remote_addr;
    proxy_set_header Host $http_host;
    proxy_pass http://servicepool1; ①
    proxy_connect_timeout 600s;
    proxy_send_timeout 900s;
    proxy_read_timeout 900s;
}

upstream servicepool1 { ②
    server 10.72.38.49:8080 max_fails=50 fail_timeout=15s; ③
    server 10.72.38.54:8080 max_fails=50 fail_timeout=15s;
    ip_hash;
}
```

- ① proxy_pass指向了反向代理服务配置
- ② 此处的upstream对应 1 中的proxy_pass
- ③ 使用 # 将该行注释后，请求将不会再发向该台服务器



当注释了某一个`server`后，是不会立即生效的，需要重新加载nginx配置文件

2.2.3. 重新加载nginx配置

1. 获取nginx主进程id

```
ps -ef|grep nginx|grep master
```

第二列就是主进程ID

2. 执行命令

```
kill -HUP proces_id ①
```

① process_id为nginx的主进程ID

2.2.4. 升级布署

完成nginx配置重新加载后，上面被注释的那个server就不会再有请求了。此时便可以到被注释的那个server上进行安装布署了。

找到老程序安装目录，备份

例如,/opt/gaCloudHome2/dmcas2 重全名为 /opt/gaCloudHome2/dmcas2_bak20160309_zxb

将新程序包拷贝到此目录，重全名

需要将新程序包的文件夹全名为老程序包的名字。例如，重全名为`/opt/gaCloudHome2/dmcas2`

重启tomcat

Linux/Windows操作自行百度

2.2.5. 切换到另一节点布署

上述操作完成后，再重新进入nginx，修改配置，打开刚才的server注释，重新加载nginx配置即可。

另一个节点更新重复上面的步骤即可。