WordPress源代码分析

北京广视通达数字网络科技有限公司

2012年8月

**版本管理**

| 版本 | 日期 | 描述 | 修订者 |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 2012-09-06 | 新建 | 邓雪平 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

目 录

[1. 概述 4](#_Toc365795461)

[2. function.php 5](#_Toc365795462)

[3. plugin.php 6](#_Toc365795463)

[3.1. 钩子、动作与过滤器（hook、action、filer） 6](#_Toc365795464)

[3.2. do\_action函数 7](#_Toc365795465)

[4. 应用部署 9](#_Toc365795466)

[4.1. MGP代理服务器2 9](#_Toc365795467)

[4.2. 118100mgpclient2 9](#_Toc365795468)

[4.3. MGP系统 11](#_Toc365795469)

[4.4. MGP代理服务器1 （10.1.2.12） 20](#_Toc365795470)

[5. 网络配置 26](#_Toc365795471)

[5.1. 网络拓扑图 26](#_Toc365795472)

[5.2. 网络结构描述 26](#_Toc365795473)

[5.3. IP地址配置 26](#_Toc365795474)

1. 概述

文件调用路径为：index.php->wp-blog-header.php->wp-load.php

index.php：几乎啥也没干，就是调用wp-blog-header.php

wp-blog-header.php：调用wp-load.php

wp-load.php：加载wp-config.php

wp-config.php：定义数据库连接信息以及相关变量，同时加载wp-settings.php

wp-settings.php：加载wp-include目录下相关文件，这些文件是一开始就要被加载的

在wp-settings.php中有如下do\_action的调用：

do\_action( 'muplugins\_loaded' );

do\_action( 'plugins\_loaded' );

do\_action( 'sanitize\_comment\_cookies' );

do\_action( 'setup\_theme' );

do\_action( 'after\_setup\_theme' );

do\_action( 'init' );

do\_action('wp\_loaded');

在do\_action之前需要先调用add\_action，在wp-include目录下的文件，则应该有大量add\_action的调用，添加相应的action

1. function.php
2. plugin.php

文件路径为：wp-include/plugin.php，此文件定义插件API函数。用于创建“动作”和“过滤器”以及相关钩子函数和方法。这些函数和方法在“动作”和“过滤器”调用时运行。

更多信息与实例，以及如何使用这些函数，可以参考：<http://codex.wordpress.org/Plugin_API>

* 1. 钩子、动作与过滤器（hook、action、filer）

WordPress中有两类钩子：

1. 动作
2. 过滤器
   * 1. action
     2. filter

所有的wp\_filter列表如附件所示：

所有wp\_filter列表的内容见附件：

一个wp\_filter的格式如下所示：

[10] => Array

(

[sanitize\_text\_field] => Array

(

[function] => sanitize\_text\_field

[accepted\_args] => 1

)

[wp\_filter\_kses] => Array

(

[function] => wp\_filter\_kses

[accepted\_args] => 1

)

)

[30] => Array

(

[\_wp\_specialchars] => Array

(

[function] => \_wp\_specialchars

[accepted\_args] => 1

)

)

* 1. add\_action函数

add\_action实际调用add\_filter

* 1. add\_filter函数
  2. do\_action函数
     1. do\_action(‘setup\_theme’)过程分析

if ( !isset($wp\_filter['all']) )

$wp\_current\_filter[] = $tag;

执行以上代码之后，$wp\_filter的内容如下：

wp\_current\_filter is :

Array

(

[0] => setup\_theme

)

do\_action函数中关键是如下几行代码：

do {

foreach ( (array) current($wp\_filter[$tag]) as $the\_ )

if ( !is\_null($the\_['function']) )

call\_user\_func\_array($the\_['function'], array\_slice($args, 0, (int) $the\_['accepted\_args']));

} while ( next($wp\_filter[$tag]) !== false );

而wp\_filter[‘setup\_theme’]的内容如下：

[setup\_theme] => Array

(

[10] => Array

(

[preview\_theme] => Array

(

[function] => preview\_theme

[accepted\_args] => 1

)

)

)

其中preview\_theme函数在wp-incoude/theme.php中定义

1. 应用部署
   1. MGP代理服务器2
   2. 118100mgpclient2
      1. 配置文件
2. **msggw.conf**

msggw.conf配置文件内容为：

[Service]

url = mgpclient2/252@10.1.2.8:10105

[peers]

peer1 = mgpplusserver213/208@10.1.2.12:10030

peer2 = mgpplusserver313/308@10.1.2.13:10030

peer3 = mgpplusproxy213/207@10.1.2.12:10025

peer4 = mgpplusproxy313/307@10.1.2.13:10025

[mgppeers]

mgppeer1 = mgpplusserver213/208@10.1.2.12:10030

mgppeer2 = mgpplusserver313/308@10.1.2.13:10030

mgppeer3 = mgpplusproxy213/207@10.1.2.12:10025

mgppeer4 = mgpplusproxy313/307@10.1.2.13:10025

[log]

log.data.mgp=1

[gateway]

#type 0: Nothing 1: SMGP, 2: ZTECRBT, 3:CNGP, 4:SMPPServer,

#5:CBGP, 6:CBGPServer 7:ftpclient 8:musicproxy(http) 9:scsms

#广西

client.1.name = mgp\_gx

client.1.type = 10

client.1.serverIP = 10.234.182.81

client.1.serverPort = 8910

client.1.userName = 8100

client.1.userPassword = hlxk8100

client.1.connection = 1

client.1.activeTestTime = 50

client.1.spID = 000210

#client.1.sieID = 12

#client.1.flowID = 3

client.1.recvTimeout = 60

client.1.version =13

client.1.multiPacket = 0

client.1.checkTimes = 3

client.1.checkTransfer = 1

...

[Service]

此配置主要配置本网关用户内部通讯的网关名称、网关ID、通讯IP、内部通讯端口号，例如：

url = smsgw60/60@10.1.2.8:9060

smsgw60为本网关的名称，60为本网关的网关ID，10.1.2.8为本网关的通讯IP，9060为本网关的内部通讯端口号

[peers]

此配置主要为配置此网关与其他网关之间进行交互的地址，peer后面的内容为其他网关的URL地址。

peer1 = slee/105@10.1.2.8:9105 短信流程slee配置

peer2 = slee62/62@10.1.2.8:9062 短信验证码，ivr，群发等

[mgppeers]

此段配置

mgppeer1 = mgpplusserver213/208@10.1.2.12:10030

mgppeer2 = mgpplusserver313/308@10.1.2.13:10030

[log]

log.data.mgp=1

[gateway]

#type 0: Nothing 1: SMGP, 2: ZTECRBT, 3:CNGP, 4:SMPPServer, #5:CBGP, 6:MGPServer 7:ftpclient 8:musicproxy(http) 9:scsms 10: mgp client

#如果sieID和flowID配置为0的话则从data.conf中取数据

client.1.sieID = 12

client.1.flowID = 1

client.2.name = sms\_gd表示为此网关的网关名称

client.2.type = 1 表示为此网关的网关类型，1为SMGP

client.2.serverIP = 125.88.122.41 短信中心通讯IP地址

client.2.serverPort = 8891 短信中心端口

client.2.userName = lcsp 短信中心用户名

client.2.userPassword = lcsp 短信中心密码

client.2.connection = 1 表示连接的个数

client.2.activeTestTime = 30 表示为日志消息发送的间隔时间

client.2.spID = 20100111 渠道的ID

client.2.version = 48

client.2.sieID = 105 slee网关ID

client.2.flowID = 3 流程id

#20100004

* 1. MGP系统
     1. MGP协议

MGP系统包含如下协议及版本：

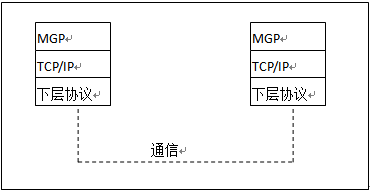
CBGP2.0

MGP1.2

MGP1.3

* + 1. MGP协议通信模型

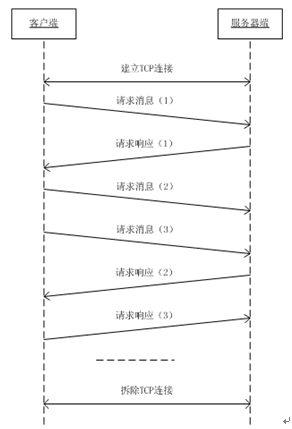
MGP协议通模型如下所示：



MGP协议通信模型有如下特点：

* 协议采用请求/应答的非阻塞通讯模型实现。通信双方以客户-服务器方式建立TCP连接，用于双方信息的相互提交。当信道上没有数据传输时，通信双方应每隔时间C发送链路检测包以维持此连接，当链路检测包发出超过时间T后未收到响应，应立即再发送链路检测包，再连续发送N-1次后仍未得到响应则断开此连接。
* 参数C、T、N原则上应可配置，现阶段建议取值为：C=3分钟，T=60秒，N=3。
* 通信双方之间的消息如果不能成功发送，应隔时间R进行重发，再连续发送N-1次后仍未发送成功则停发。现阶段建议取值为：R=60秒，N=3。
* 通信双方采用一问一答的通讯机制，即一次请求对应于一次应答。
* 通信双方之间的消息发送后等待T秒后未收到响应，应立即重发，再连续发送N-1次后仍未得到响应则停发。现阶段建议取值为：T=60秒，N=3。
* 消息采用并发方式发送，加以滑动窗口流量控制，窗口大小参数W可配置，现阶段建议为32，即接收方在应答前一次收到的消息最多不超过32条。

MGP协议在服务端和客户端之间支持同时多个TCP/IP连接，允许多个连接情况下并发请求和应答。并且数据下发与业务请求时须分通道处理。并允许返回消息不按顺序应答，只需在规定时间内返回即可，如按顺序发送：请求1，请求2，请求3，应答允许为顺序：响应3, 响应1，响应2。如下图所示：



* + 1. MGP协议数据包格式

MGP协议数据包格式如下所示：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 加密标识信息 | MGP消息头 | MGP消息体 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 类型 | 描述 |
| MAC校验标志 | 1 | String | 0：不需要MAC校验  1：需要MAC校验 |
| 数据加密标志 | 1 | String | 0：不加密  1：DES加密  2：3DES加密 |
| 密钥ID号 | 8 | String | 密钥的ID，定期更新，不可重复 |
| 长度 | 4 | Integer | 指加密数据内容域的长度 |
| 加密数据内容 |  | String | 将需要传输的协议数据包，进行一次整体性的加密，传输到对端 |

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | 说明 |
| Message Header | 消息头(所有消息公共包头，长度和字段顺序固定) |
| Message Body | 消息体 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 数据类型 | 说明 |
| command\_length | 4 | String | 此域为字符形式表示的十进制数字，表示消息包（包括消息头和消息体的总长）的长度，最大长度为9999字节 |
| category | 2 | String | 01：业务处理接口  06：管理接口  08：网管接口 |
| sub\_command | 2 | String | 01：业务请求  02：业务请求应答 |
| opcode | 4 | Integer | 操作码 |
| command\_status | 4 | String | 此域表示一个命令的成功与失败，如失败，指示引起失败的错误类型等信息，取值参照附录。  它在请求中必须设为0。 |
| sou\_addr | 6 | String | 此域为消息源地址，表示消息发起的原始发起方地址描述字符串。  该字符串为特征字符串。 |
| des\_addr | 6 | String | 此域为消息目的地址，表示消息希望到达的终端地址描述字符串。  该字符串为特征字符串 |
| seq\_no | 10 | String | 此域为字符形式表示的十进制数字，表示一个序列号，由消息发起者设定，应答者对应给回此序列号。每发起一次请求，该序列号加1。  序列号范围：0000000000－9999999999，循环使用。 |
| LinkID | 20 | String | 交易标识，用于唯一标识一次完整的业务。该域为字符形式表示的十进制数字，由消息发起者设定，应答者对应给回此序列号。每发起一次业务，该序列号加1。 |

* + 1. MGP协议处理流程

MGP协议处理流程如下：

1. 客户端与服务器端在建立TCP/IP连接后，其中一方向对方发起的绑定操作认证过程。通过认证，认证方可以确信对方的身份并给予相应的通信对话权利。
2. 绑定操作由以下四条命令组成：MGP\_bind\_rc、MGP\_bind\_rc\_rsp、MGP\_bind\_sr和MGP\_bind\_sr\_rsp。
3. 客户端建立了到服务器的TCP连接后，即向服务器提交MGP\_bind\_rc请求，服务器端收到请求后，发送MGP\_bind\_rc\_rsp命令，送回客户端。
4. 客户端按照刚刚提交的认证方法对随机数进行处理，并将结果（response）通过MGP\_bind\_sr命令发回服务器端；服务器端验证response后返回MGP\_bind\_sr\_rsp应答认证是否成功。
5. 对于auth\_method=01(CRAM-MD5认证方法)，详细认证过程如下：

(1). 客户端首先发送MGP\_bind\_rc命令，指定双方验证认证的方法（auth\_method=01）；

(2). 由服务器送回一段随机数（<challenge>）；

(3). 客户端使用KEYED-MD5方法对<challenge>加密，生成<client-response>。

<client-response> = KEYED-MD5(<password1>, <challenge>),然后将<client-id>和<client-response>发送给服务器方；

(4). 服务器方使用同样的生成<server-response>, 即

<server-response> = KEYED-MD5(<password2>, <challenge>),

（其中，<password2>为服务器保存的客户密码。）

然后将<client-response>与<server-response>比较，如果一致，表明客户的密码<password1>与<password2>一致，认证通过。否则认证失败。

注：KEY-MD5算法：将密码和<challenge>连接起来，然后使用MD5加密。即

<client-response> = KEYED-MD5(<password1>, <challenge>)

等价于

<client-response> = MD5(<password1><challenge>)

MGP\_bind\_rc命令的消息体格式如下

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段 | 长度 | 类型 | 说明 | 参考 |
| 必选参数 | AuthMethod | 2 | Integer | 绑定采用的认证方法。 |  |
| Reserve | 2 | Integer | 保留字段 |  |

MGP\_bind\_rc\_rsp命令PDU的体格式如下

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段 | 长度 | 类型 | 说明 | 参考 |
| 必选参数 | RandomLength | 4 | Integer | 认证所采用的随机数大小 |  |
| Random | Max(8150) | String | 认证所采用的随机数。为二进制数，所有字符均有效，包括空格。 |  |

MGP\_bind\_sr命令消息体格式如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 字段 | 长度 | 类型 | 说明 | 参考 |
| 必选参数 | Client Id | 10 | String | 接入认证的用户名 |  |
| Length | 4 | Integer | 认证码的长度 |  |
| Authenticator | Max(8150) | String | 认证码。为二进制数，所有字符均有效，包括空格 |  |

MGP\_bind\_sr\_rsp命令消息体格式如下：

空

* + 1. MGP业务处理流程



* + 1. MGP网关配置
* Msggw.conf
* [Service]
* url = msggw3/30@127.0.0.1:6600
* [peers]
* peer1 = msggw/33@127.0.0.1:8899
* peer2 = msggw1/32@127.0.0.1:6699
* peer3 = msggw2/31@127.0.0.1:7700
* [gateway]
* #type 0: Nothing 1: SMGP, 2: ZTECRBT, 3:CNGP, 4:SMPPServer,
* #5:CBGP, 6:MGPServer 7:ftpclient 8:musicproxy(http) 9:scsms 10: mgp client
* client.1.name = mgp\_gx
* client.1.type = 10
* client.1.serverIP = 219.159.76.13
* client.1.serverPort = 8910
* client.1.userName = 8100
* client.1.userPassword = hlxk8100
* client.1.connection = 1
* client.1.spID = 000210
* client.1.activeTestTime = 50
* client.1.recvTimeout = 60
* client.1.version =13
* client.1.multiPacket = 0
* client.1.checkTimes = 3
* client.1.checkTransfer = 1
* Cbgp.conf
* #for cbgp
* [message]
* mac = 0
* des = 1
* key\_id = 00000000
* des\_key = 01234567
* [crbtgw]
* mac = 0
* des = 0
* key\_id = 00000000
* des\_key = 01234567
* [mgpserver]
* smsSieId = 12
* smsFlowId = 3
* pushSieId = 12
* pushFlowId = 5
* [route]
* route.1.name=mgp\_gx,mgp\_anhui
* #0: Nothing 1 xml网关 2 直连
* route.1.type = 2,2
* route.1.gwid = 30,31
* #0:nothing 1 all messager 2 bussiness messager 3 resmanager messager
* route.1.msgtype=1,1
* # csms np areacode
* route.1.area = 021
* # H Code
* route.1.prefix = 189,133,153
* [mgpcenter]
* trans.1.gwId = 32
* trans.1.serviceName = crbt
* [mgpclient]
* #0 Nothing 1 普通 2 特殊
* client.1.type = 1
* client.1.userName = 8100
* client.1.userPassword = 8100
* client.1.sourceAddr = 110001
* client.2.type = 2
* client.2.userName = imusic
* client.2.userPassword = imusic
* client.2.sourceAddr = 110002
* [Database]
* # 0:NONE,1:MYSQL,2:MSQL,3:POSTGRESQL,4:DB2,5:ORACLE,6:ODBC,7:SYBASE,8:ORACLE10,
* Connection.1.DatabaseType = 2
* Connection.1.Name = odbc\_imusic
* Connection.1.Server = odbc\_imusic
* Connection.1.User = cspm
* Connection.1.Password = cspm
* Connection.1.Database = PortalManager
* Connection.1.ThreadCount = 5
* Connection.1.charset = cp936
  + 1. MGP系统与其他系统间的通讯
* 短信系统
* WAPPUSH
* IVR
* MSAG
  + 1. MGP应用部署
  1. MGP代理服务器1 （10.1.2.12）
     1. 应用列表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **服务名** | **服务类型** | **版本** | **运行路径** | **说明** | **启动方式** |
| mgpplusproxy213 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpplusproxy213 | 省client与mgpproxy对接网关 | 炫音 |
| mgpplusserver213 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpplusserver213 | 省client与mgpproxy对接网关 | 炫音 |
| mgpproxy212 | msg gateway | V3.2.20100316 build:2010-09-10 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy212 | 监控MGP专用 | 炫音 |
| mgpproxy213 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy213 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpproxy214 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy214 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpproxy215 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy215 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpproxy216 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy216 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpproxy217 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy217 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpproxy218 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpproxy218 | MGP对接MSAG | 炫音 |
| mgpserver12 | msg gateway | V3.3.10 beta build:2011-03-11 | E:\boentel\modules\118100mgpserver12 | MGP1.2转1.3网关 | 炫音 |
| mgpserverV12 | msg gateway | V3.2.20100316 build:2010-09-10 | E:\boentel\modules\118100mgpserver212 | IVR接入MGP1.2协议 | 炫音 |
| mgpserver213 | msg gateway | V3.3.16 alpha build:2012-08-17 | E:\boentel\modules\118100mgpserver213 | IVR接入MGP1.3协议 | 炫音 |
| mgpserverV13 | msg gateway | V3.3.13 alpha build:2012-04-25 | E:\boentel\modules\smsmgpserver213 | 短信server（暂停） | 炫音 |
| ActiveMQ | services |  | D:\0719tomcat5.4.3\tomcat.apache.activemq\tomcat5 | 递套餐数据 | 服务 |
| MgpProcessor | services |  | E:\module\mgpProcessor\_01 | MGP插值网关 | 服务 |

* + 1. mgpplusproxy213配置
       1. mgpplusproxy213配置说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置项** | **配置值** | **说明** |
| 部署路径 | E:\boentel\modules\118100mgpplusproxy213 | 程序文件部署主路径 |
| 目录结构 | log | 日志目录 |
| data | 日志目录 |
| backup | 每次升级备份的目录 |
| 主路径下文件说明 | 118100mgpproxy213.exe | 应用主程序 |
| msggw.conf | 消息网关配置文件 |
| cbgp.conf | 路由配置文件 |
| version.txt | 版本信息文件 |
| log目录文件说明 | log/alarm-stk.log |  |
| log/console.log |  |
| log/dbc.log |  |
| log/msggw.log |  |
| log/mtl.log |  |
| log/mtl-stk.log |  |
| log/sys.log |  |
| data目录文件说明 | data/mgp.log |  |

* + 1. mgpproxy213配置
       1. mgpproxy213配置说明

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **配置项** | **配置值** | **说明** |
| 部署路径 | E:\boentel\modules\118100mgpplusproxy213 | 程序文件部署主路径 |
| 目录结构 | log | 日志目录 |
| data | 日志目录 |
| backup | 每次升级备份的目录 |
| 主路径下文件说明 | 118100mgpproxy213.exe | 应用主程序 |
| msggw.conf | 消息网关配置文件 |
| cbgp.conf | 路由配置文件 |
| version.txt | 版本信息文件 |
| log目录文件说明 | log/alarm-stk.log |  |
| log/console.log |  |
| log/dbc.log |  |
| log/msggw.log |  |
| log/mtl.log |  |
| log/mtl-stk.log |  |
| log/sys.log |  |
| data目录文件说明 | data/mgp.log |  |

* + - 1. msggw.conf配置说明

[Service]

url = mgpproxy213/203@10.1.2.12:10015

[peers]

peer1 = mgpserver213/204@10.1.2.12:10020

peer2 = wappushgw/150@10.1.1.15:6015

[mgppeers]

mgppeer1 = mgpserver213/204@10.1.2.12:10020

mgppeer2 = wappushgw/150@10.1.1.15:6015

[smgp]

longSms=1

splitSize=140

[log]

log.data.mgp=1

[gateway]

#type 0: Nothing 1: SMGP, 2: ZTECRBT, 3:CNGP, 4:SMPPServer,

#5:CBGP, 6:MGPServer 7:ftpclient 8:musicproxy(http) 9:scsms 10: mgp client

client.1.name = mgpproxy213

client.1.type = 8

client.1.serverIP = 10.1.2.12

client.1.serverPort = 9300

client.1.userName = 8100

client.1.userPassword = 8100

client.1.connection = 1

client.1.activeTestTime = 30

client.1.spID = 168168

client.1.version = 16

#如果sieID和flowID配置为0的话则从data.conf中取数据

client.1.sieID = 12

client.1.flowID = 3

client.1.recvTimeout = 30

client.1.multiPacket = 1

client.1.checkTimes = 1

client.1.checkTransfer = 1

client.2.name = mgpplusserver313

client.2.type = 10

client.2.serverIP = 10.1.2.13

client.2.serverPort = 9610

client.2.userName = plusserver

client.2.userPassword = plusserver

client.2.connection = 1

client.2.activeTestTime = 50

#client.1.sieID = 12

#client.1.flowID = 3

client.2.spID = 000210

client.2.recvTimeout = 60

client.2.multiPacket = 1

client.2.version = 131

client.2.checkTimes = 3

client.2.checkTransfer = 1

client.3.name = mgpplusserver213

client.3.type = 10

client.3.serverIP = 10.1.2.12

client.3.serverPort = 9610

client.3.userName = plusserver

client.3.userPassword = plusserver

client.3.connection = 1

client.3.activeTestTime = 50

#client.3.sieID = 12

#client.3.flowID = 3

client.3.spID = 000210

client.3.recvTimeout = 60

client.3.multiPacket = 1

client.3.version = 131

client.3.checkTimes = 3

client.3.checkTransfer = 1

* + - 1. cbgp.conf配置说明

#for cbgp

[message]

mac = 0

des = 1

key\_id = 00000000

des\_key = 01234567

[mgpserver]

WapPushGwId = 150

[mgpcenter]

trans.1.gwId = 204

trans.1.serviceName = mgpserver213

[route]

route.1.name=mgpplusserver213,mgpplusserver313

#0: Nothing 1 xml网关 2 直连

route.1.type = 2,2

route.1.gwid = 203,203

#0:nothing 1 all messager 2 bussiness messager 3 resmanager messager

route.1.msgtype=1,1

# csms np areacode

route.1.area = 0,0

# H Code

route.1.prefix = allsegcode.txt

[Database]

# 0:NONE,1:MYSQL,2:MSQL,3:POSTGRESQL,4:DB2,5:ORACLE,6:ODBC,7:SYBASE,8:ORACLE10,

Connection.1.DatabaseType = 2

Connection.1.Name = odbc\_imusic

Connection.1.Server = odbc\_imusic

Connection.1.User = imusic\_mgp

Connection.1.Password = imusic\_mgp@118100

Connection.1.Database = PortalManager

Connection.1.ThreadCount = 5

Connection.1.charset = cp936

1. 网络配置
   1. 网络拓扑图
   2. 网络结构描述
   3. IP地址配置
      1. 子网网段划分

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **网络** | **掩码** | **网关** | **备注** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

* + 1. 主机IP地址配置

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主机名** | **服务IP（内）** | **服务IP（公）** | **管理IP（内）** | **管理IP（公）** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

* + 1. 公网IP及负载均衡地址对应关系

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **主机名** | **公网IP** | **负载均衡VIP** | **服务IP** | **备注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |