

PORTAL 中 件

fangzheng <fangzheng@gbcom.com.cn>

Table of Contents

- 1. 文 明..... 1
 - 1.1. 修改 1
 - 1.2. 写目的..... 1
- 2. 需求分析..... 1
 - 2.1. 需求..... 1
- 3. portal 1
 - 3.1. 流程描述..... 1
- 4. 中 件管理..... 3
 - 4.1. 中 件与平台保活流程 3
 - 4.2. 平台下 配置流程..... 4
 - 4.3. 下AP信息上 4
- 5. 端信息..... 4
 - 5.1. 求平台在 端列表 5
 - 5.2. 端信息上 5
 - 5.3. 云平台 制下 5
 - 5.4. 端无流量下 或者超 下 5
 - 5.5. 当前 端信息 取接口 5
 - 5.6. 用 感知信息上 5

1. 文 明

- 配云平台portal 2.0功能.

1.1. 修改

文 版本	修	修 人	修 内容
1.0	2015-11-08	方政	

1.2. 写目的

- 商 支持的 准portal 2.0 方式，是目前云平台所不支持。考 到云平台固有的方式，修改成本 大，所以， 生此模 来 配云平台。

2. 需求分析

2.1. 需求

- 云 商portal 需求

3. portal

3.1. 流程描述

```

端 -> Bas: 始 起http 求
note right: 接wifi
Bas --> 端: 重定向至中 件
端 -> 中 件: 第二次 起http 求
note right: http://中 件ip:8080?acname=&userip=&other=
中 件 --> 端: 重定向至云平台
note left: 文url 云平台格式
端 -> 云平台: 第三次 起http 求
note right: http://
云平台ip/login?\ngw_id=&gw_address=&gw_port=&url=&\nip=&mac=&apmac=&ssid=&version=&\n<col
or:red>acname=&userip=</color>
|||
云平台 --> 端: 送出portal 面
端 -> 云平台: 入用 名、密 , 提交表
云平台 --> 端: 重定向 文至中 件
note right: 携 <color:red>用 名、密 (DES加密)</color>、 token、 acname、 userip、 other
端 -> 中 件: get 求 起portal
note right: http://中
件ip:8060/auth?token=&\n<color:red>acname=&userip=&username=&password=</color>
|||
中 件 --> Bas: portal 始
Bas -> 中 件: portal 用 合法, ACK_AUTH成功
中 件 -> 云平台: request token check
云平台 --> 中 件: response auth code
中 件 -> Bas: 送AFF_ACK 文告 Bas 通
|||
中 件 --> 端: Http重定向至云平台
端 -> 云平台: 云平台
note right: 携 gw_id,token
云平台 --> 端: 通

```

- request token check:

```

GET
/cmps/admin.php/api/auth/?stage=login&ip=172.16.222.41&mac=48:74:6e:36:17:2d&token=932
30d4f9111b12fd92543cf133618926dd9371e&incoming=0&outgoing=0&gw_id=wlanbas&version=1.0
HTTP/1.0\r\n
User-Agent: WiFiDog 1.0.0\r\n
Host: www.example-url.com\r\n
\r\n

```



字段 : incoming | outgoing | version

- response auth code:

```
HTTP/1.1 200 OK\r\n
Date: Thu, 31 Jul 2014 11:10:40 GMT\r\n
Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT\r\n
Cache-Control: private\r\n
Pragma: no-cache\r\n
Content-Length: 33\r\n
Connection: close\r\n
Content-Type: text/html; charset=utf-8\r\n
\r\n
\r\n
\r\n
\r\n
?Auth: 1\n
0 0 0 0 200 8640
```

- 失败：中间件将端重定向到以下URL 页面
http://auth_server/cms/admin/php/api/gw_message.php?message=denied

4. 中间件管理

4.1. 中间件与平台保活流程

```
中间件 -> 云平台: ping
note right: http://
云平台ip/ping/?\ngw_id=&sys_uptime=&sys_memfree=&sys_load=&wifidog_uptime=
云平台 -> 中间件: pong
note left: Http Response: pong\n
```

流程介绍：

每隔 60 秒主机 发送ping保活

- ping request:

```
GET
/cms/admin.php/api/ping/?gw_id=wlanbas&sys_uptime=1&sys_memfree=3271392&sys_load=0.01
&wifidog_uptime=253&res_tpl_version=0&res_product_version=0&res_adver_version=0&userve
rsion=0&totalusernum=0&model=virtual&mac=28:51:32:08:f5:2c&version=1.0 HTTP/1.0\r\n
User-Agent: WiFiDog 1.0.0\r\n
Host: www.example-url.com\r\n
\r\n
```



字段: sys_uptime | sys_memfree | sysload | wifidog_uptime | res_tpl_version |
res_adver_version | userversion | totalusernum | version

- pong response:

```
HTTP/1.1 200 OK\r\n
Date: Fri, 06 Feb 2015 01:50:58 GMT\r\n
Expires: Thu, 19 Nov 1981 08:52:00 GMT\r\n
Cache-Control: private\r\n
Pragma: no-cache\r\n
Content-Length: 119\r\n
Connection: close\r\n
Content-Type: text/html; charset=utf-8\r\n
\r\n
\r\n
\r\n
\r\n
Pong\r\n
conf_ver=67\r\n
cmd_ver=0\r\n
client_num=1\r\n
client_list=1.1.1.1|aa:aa:aa:aa:aa:aa\r\n
res_tpl_version=10\r\n
res_product_version=10\r\n
res_adver_version=10\r\n
soft_ver=www.example-url.com/cms/static/zip/ver/gw-xa02-1.1.1.0-4886\r\n
reboot_delay_time=0
```



字段: conf_ver | cmd_ver | res_tpl_version | res_product_version |
res_adver_version | soft_ver | reboot_delay_time

4.2. 平台下 配置流程

无

4.3. 下AP信息上

无

5. 端信息

5.1. 求平台在 端列表

无

5.2. 端信息上

无

5.3. 云平台 制下

```
participant Bas
中 件 <-- 云平台: pong
note left: 取用 ip、mac
中 件 --> Bas: 起req_logout
Bas -> 中 件: 起ack_logout
```

- 云平台点 下 , 云平台 出的 pong response 触 中 件下

5.4. 端无流量下 或者超 下

```
Bas -> 中 件: ntf_logout
中 件 -> 云平台: 下 求
note right: http://auth_server/auth?stage=logout&ngw_id=&client_num=&client_list=
云平台 --> 中 件: 回 成功/失
note left: success:0/1
中 件 -> Bas: ack_logout
```

5.5. 当前 端信息 取接口

无

5.6. 用 感知信息上

无