



基本配置:

配置GE0接口:

```
interface GigabitEthernet0/0
port link-mode route
ip address dhcp-alloc //自动从公网获取IP地址
nat outbound //开启NAT使内网用户可以共享公网IP上网
```

配置GE1接口:

```
interface GigabitEthernet0/1
port link-mode route
ip address 192.168.88.1 255.255.255.0 //iMC使用192.168.88.254地址
```

开启DHCP:

```
dhcp enable
```

配置DHCP地址池:

```
dhcp server ip-pool pool
gateway-list 192.168.137.1
network 192.168.137.0 mask 255.255.255.0
dns-list 192.168.137.1
```

配置WLAN服务模板:

```
wlan service-template wlan
ssid LA3616 //配置SSID
service-template enable //使能WLAN服务模板
```

配置三层VLAN虚接口:

```
interface Vlan-interface1
ip address 192.168.137.1 255.255.255.0
dhcp server apply ip-pool pool //应用DHCP地址池
```

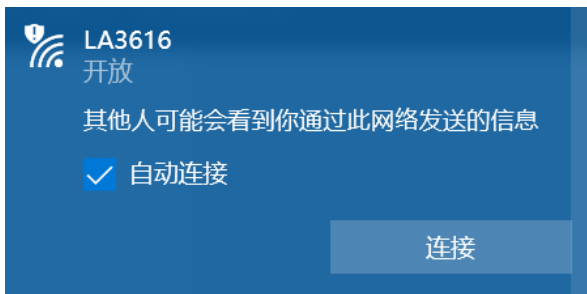
在WLAN射频口绑定WLAN服务模板:

```
interface WLAN-Radio0/0
service-template wlan
interface WLAN-Radio0/1
service-template wlan
```

开启DNS代理:

```
dns proxy enable
```

此时电脑可以搜到LA3616发射的SSID:



连接上之后可以获取到IP地址:



并且可以ping通Internet上的www.google.cn服务器:

```
C:\Users\User>ping www.google.cn
```

正在 Ping www.google.cn [203.208.51.88] 具有 32 字节的数据:

来自 203.208.51.88 的回复: 字节=32 时间=39ms TTL=52

来自 203.208.51.88 的回复: 字节=32 时间=41ms TTL=52

来自 203.208.51.88 的回复: 字节=32 时间=44ms TTL=52

来自 203.208.51.88 的回复: 字节=32 时间=39ms TTL=52

203.208.51.88 的 Ping 统计信息:

数据包: 已发送 = 4, 已接收 = 4, 丢失 = 0 (0% 丢失),

往返行程的估计时间(以毫秒为单位):

最短 = 39ms, 最长 = 44ms, 平均 = 40ms

本地播存配置:

将本地播存视频文件上传到LA3616的Flash里面:

```
<H3C>tftp 192.168.88.240 get Nanjing_Dashengguan_Yangtze_River_Bridge.ogv
```

Press CTRL+C to abort.

```
% Total % Received % Xferd Average Speed Time Time Time Current
      Dload Upload Total Spent Left Speed
  9 23.7M  9 2338k  0  236k  0 0:01:42 0:00:09 0:01:33 237k
```

撰写一个本地播存网页文件:

```
<html>
<head>
<title>本地播存</title>
</head>

<body>

<p>
<center>
<video src="Nanjing_Dashengguan_Yangtze_River_Bridge.ogv" autoplay="autoplay"></video>
</center>
</p>

<p>
<center>
<a href="http://100.100.100.100/">点击此处上网</a>
</center>
</p>

</body>

</html>
```

将本地播存网页文件上传到LA3616的Flash里面:

<H3C>tftp 192.168.88.240 get index.html

Press CTRL+C to abort.

% Total	% Received	% Xferd	Average	Speed	Time	Time	Time	Current
			Dload	Upload	Total	Spent	Left	Speed
100	300	100	300	0	0	40938	0	60000

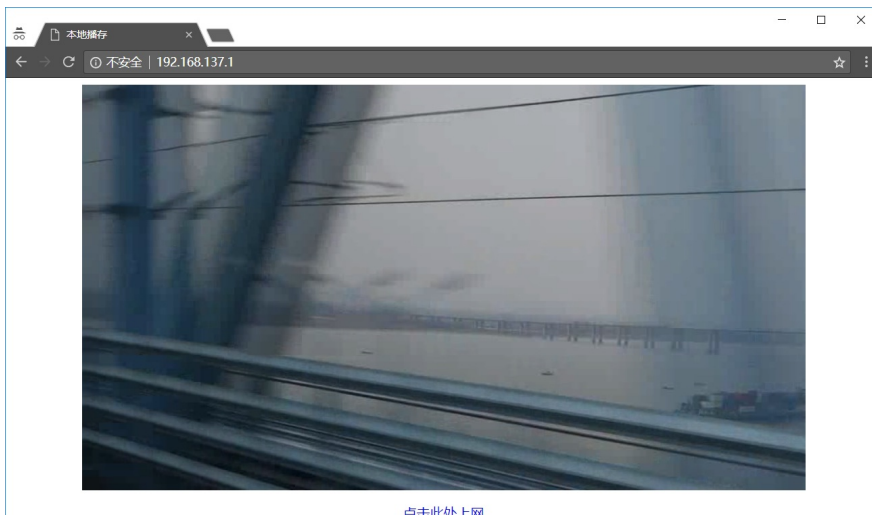
Writing file...Done.

配置light-http server:

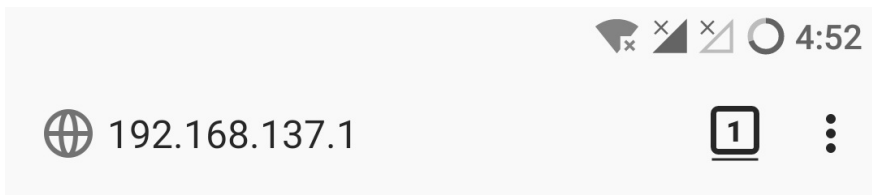
light-http server directory flash:/

light-http server enable

使用浏览器访问LA3616测试本地播存文件可以正常访问:



手机也是可以正常访问LA3616本地播存文件的:



点击此处上网

配置Portal Web Server:

portal web-server portal-web-server

url http://192.168.137.1/ //缺省重定向目标配置为本地播存文件的URL

if-match original-url http://100.100.100.100/ redirect-url http://192.168.88.254:8080/portal/ //如果用
户点击了“点击此处上网”按钮，重定向到iMC服务器上的Portal认证页面

在用户上线的三层VLAN虚接口上开启Portal认证:

interface Vlan-interface 1

portal enable method direct //开启直连Portal认证

portal apply web-server portal-web-server //引用配置的Portal Web Server

配置好之后，访问任意网站均可重定向到本地播存文件的URL:

状态	方法	文件	域名	原因	类...	传输	大小	0毫秒	640毫秒	1.28秒	1.92秒	2.56秒
● 200	GET	/	www.google...	document	html	316 字节	207 字节	→ 4 ms				
● 304	GET	/	192.168.137.1	document	html	已缓存	331 字节	→ 5 ms				
● 206	GET	Nanjing_Dashengguan...	192.168.137.1	media	ogg	221.29 KB	221.00 KB	→ 64 ms				
● 206	GET	Nanjing_Dashengguan...	192.168.137.1	media	octet-st...	17.01 KB	16.72 KB	→ 12 ms				
● 206	GET	Nanjing_Dashengguan...	192.168.137.1	media	octet-st...	38.79 KB	38.50 KB	→ 25 ms				
● 206	GET	Nanjing_Dashengguan...	192.168.137.1	media	plain			→ 2291 ms				

点击“点击此处上网”按钮，可以重定向到iMC服务器上的Portal认证页面:

状态	方法	文件	域名	原因	类...	传输	大小	0毫秒	160毫秒	320毫秒		
● 200	GET	/	100.100.100...	document	html	342 字节	233 字节	→ 10 ms				
● 302	GET	/portal/	192.168.88...	document	html	2.11 KB	1.66 KB	→ 33 ms				
● 200	GET	errorPage.jsp?lang=Ch...	192.168.88...	document	html	1.79 KB	1.66 KB	→ 6 ms				
● 200	GET	common_dc.css	192.168.88...	stylesheet	css	989 字节	2.95 KB	→ 5 ms				
● 200	GET	common.js	192.168.88...	script	js	3.39 KB	12.22 KB	→ 8 ms				
● 200	GET	jquery.js	192.168.88...	script	js	32.59 KB	90.39 KB	→ 38 ms				
● 200	GET	failure.gif	192.168.88...	img	gif	4.19 KB	3.98 KB	→ 47 ms				



普通Portal认证配置:

在LA3616上增加如下配置:

配置Radius Scheme，将iMC服务器配置为认证和计费服务器:

radius scheme radius-scheme

primary authentication 192.168.88.254 key simple P@\$w0rd

primary accounting 192.168.88.254 key simple P@\$w0rd

user-name-format without-domain //配置用户名格式不带ISP Domain

在缺省ISP Domain System里面引用配置的认证、计费、授权Radius Scheme:

domain system

authentication portal radius-scheme radius-scheme

authorization portal radius-scheme radius-scheme

accounting portal radius-scheme radius-scheme

配置iMC服务器作为Portal服务器:

portal server portal-server

ip 192.168.88.254 key simple P@\$w0rd

放行Portal认证iMC服务器TCP的8080号端口:

portal free-rule 0 destination ip 192.168.88.254 255.255.255.255 tcp 8080

配置iMC服务器:

增加Portal设备:



输入LA3616作为Portal设备进行Portal认证需要配置的参数:

增加设备信息

设备名 *	LA3616	IP地址 *	192.168.88.1
密钥 *	*****	确认密钥 *	*****
— 高级信息			
监听端口 *	2000	本地Challenge *	否
认证重发次数 *	0	下载重发次数 *	1
支持逃生心跳 *	否	支持用户心跳 *	否
版本 *	Portal 2.0	业务分组 *	未分组
组网方式 *	直连		
设备描述			

增加IP地址组:



输入用户上线可能获取到的IP地址范围:

增加IP地址组

IP地址组名 *

起始地址 *

终止地址 *

业务分组

类型 *

增加端口组:

设备名	版本	业务分组	IP地址	最近一次下发时间	下发结果	操作
LA3616	Portal 2.0	未分组	192.168.88.1		未下发	

共有1条记录, 当前第1-1, 第1/1页。

引用刚刚配置的IP地址组:

修改端口组信息

基本信息

端口组名 * 认证方式 *

无感知认证 IP地址组 * [增加](#)

页面推送策略 缺省认证页面

高级信息

开始端口 * 终止端口 *

协议类型 * 快速认证 *

是否NAT * 错误透传 *

提示语言 * 客户端防破解 *

心跳间隔(分钟) * 心跳超时(分钟) *

用户名 端口组描述

增加接入设备:

用户 业务 告警 报表 系统管理 查询设备

- 增加用户
- 所有用户
- 用户附加信息
- 用户批量操作
- 导入用户
- 帐号群组管理
- 接入用户管理
- 访客管理
- 终端管理
- 用户接入日志
- 接入策略管理**
 - 快速入门
 - 接入服务管理
 - 接入策略管理
 - 接入条件管理
 - 接入设备管理**
 - 接入设备配置**
 - 接入设备类型配置
 - 私有属性下发策略配置
 - LDAP业务管理
 - Portal服务管理
 - 业务参数配置
 - 第三方认证配置
 - 导出任务管理
 - 终端页面定制
 - 页面推送策略
 - 微信公众号
- 计费业务管理
- 来宾接入管理

请首先选取一些设备。

CPU利用率(%) - Top5
时间范围: 最近一小时
无数据。

内存利用率(%) - Top5
时间范围: 最近一小时
数据。

输入接入设备LA3616的IP地址、Radius共享密钥:

接入配置

认证端口 *	1812	计费端口 *	1813
业务类型	不限	强制下线方式	断开用户连接
接入设备类型	H3C (General)	业务分组	未分组
共享密钥 *	*****	确认共享密钥 *	*****
接入位置分组	无		

已经存在的接入设备列表

设备名称	设备IP地址	设备型号	备注
	192.168.88.1		

共有1条记录。

增加接入策略:

用户 业务 告警 报表 系统管理

- 增加用户
- 所有用户
- 用户附加信息
- 用户批量操作
- 导入用户
- 帐号群组管理
- 接入用户管理
- 访客管理
- 终端管理
- 用户接入日志
- 接入策略管理**
- 计费业务管理
- 来宾接入管理

快速入门

接入服务管理

接入策略管理

- 接入条件管理
- 接入设备管理
- LDAP业务管理
- Portal服务管理
- 业务参数配置
- 第三方认证配置
- 导出任务管理
- 终端页面定制
- 页面推送策略
- 微信公众号

请首先选取一些设备。

CPU利用率(%) - Top5

时间范围: 最近一小时

无数据。

创建一个不分配IP地址的接入策略:

基本信息

接入策略名 * Policy

业务分组 * 未分组

描述

授权信息

接入时段	无	分配IP地址 *	否
下行速率(Kbps)		上行速率(Kbps)	
优先级		下发用户组	
首选EAP类型	EAP-MD5	单次最大在线时长(分钟)	
EAP自协商	启用	下发VLAN	
下发地址池		下发VSI名称	
<input type="checkbox"/> 下发User Profile			
<input type="checkbox"/> 下发ACL			

增加接入服务:

用户 业务 告警 报表 系统管理

- 增加用户
- 所有用户
- 用户附加信息
- 用户批量操作
- 导入用户
- 帐号群组管理
- 接入用户管理
- 访客管理
- 终端管理
- 用户接入日志
- 接入策略管理**
- 计费业务管理
- 来宾接入管理

接入策略管理子菜单:

- 快速入门
- 接入服务管理**
- 接入策略管理
- 接入条件管理
- 接入设备管理
- LDAP业务管理
- Portal服务管理
- 业务参数配置
- 第三方认证配置
- 导出任务管理
- 终端页面定制
- 页面推送策略
- 微信公众号

请首先选取一些设备。

CPU利用率(%) - Top5
时间范围: 最近一小时
无数据。

引用刚刚配置的接入策略:

基本信息

服务名 *	Service	服务后缀	
业务分组 *	未分组	设备接入策略 *	Policy
设备私有属性下发策略 *	不使用	计费策略 *	不计费
设备单帐号最大绑定终端数 *	0	设备单帐号在线数量限制 *	0
单日累计在线时间最长(分钟) *	0		
服务描述			
<input checked="" type="checkbox"/> 可申请			<input checked="" type="checkbox"/> 无感知认证

增加接入用户:

用户 业务 告警 报表 系统管理

- 增加用户
- 所有用户
- 用户附加信息
- 用户批量操作
- 导入用户
- 帐号群组管理
- 接入用户管理**
- 访客管理
- 终端管理
- 用户接入日志
- 接入策略管理
- 计费业务管理
- 来宾接入管理

接入用户管理子菜单:

- 在线用户
- 消息下发
- 接入用户**
- 日志收集
- 黑名单用户
- LDAP用户管理
- 哑终端用户配置
- 预注册用户
- 设备管理用户
- 接入拓扑
- 批量操作
- 用户费用
- 快速缴费
- 帐单明细
- 缴费记录
- 一次性费用
- 报修管理
- 业务快速体验

CPU利用率(%) - Top5
时间范围: 最近一小时
无数据。

引用刚刚配置的接入服务:

接入信息

用户名 * 选择 增加用户

帐号名 * ?

桥开用户 缺省BYOD用户 MAC地址认证用户 主机名用户 快速认证用户

密码 * 密码确认 *

允许用户修改密码 启用用户密码控制策略 下次登录须修改密码

生效时间 ⊞ 失效时间 ⊞

最大闲置时长(分钟) 在线数量限制

帐号类型 预付金额(元) *

自助充值

登录提示信息

接入服务

服务名	服务后缀	状态	计费策略	分配IP地址
<input checked="" type="checkbox"/> service		可申请	不计费	

在弹出的Portal认证页面输入用户名和密码，可通过Portal认证上网：

欢迎使用iMC Portal **H3C**

用户名

帐号密码

服务类型

保存密码

上线 下线

- [常见问题解答](#)
- [忘记密码](#)
- [注册访客](#)
- [修改密码](#)

版权所有 © 2007-2017 新华三技术有限公司，保留一切权利。

上线成功。
[查看终端信息](#)

下线