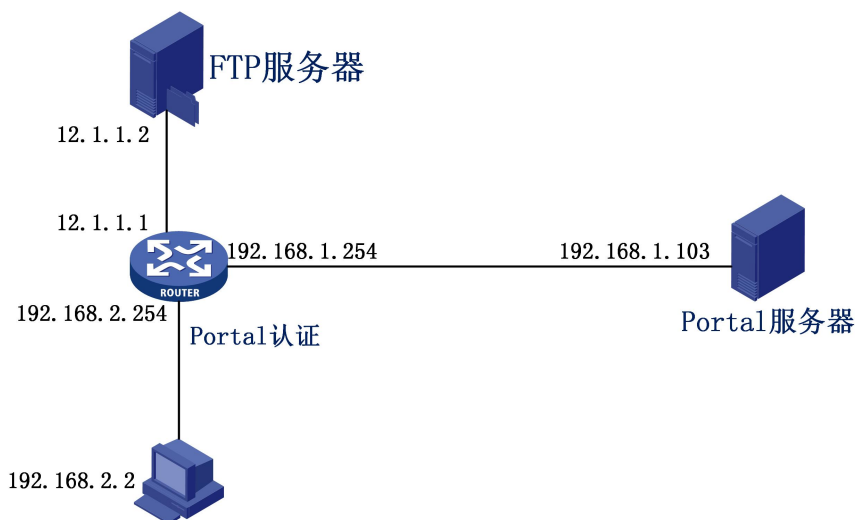


知 SR6602-X1 结合IMC 下发User-Profile做Portal认证限速典型配置

Portal Radius 吕甲南 2015-12-28 发表

客户使用SR6602-X1路由器，ComwareV5平台，结合IMC7.1做Portal认证，需要通过IMC给用户下发限速。



SR6602-X1 版本: R3303P05

IMC 版本: 7.1

1.SR66配置

```
#使用默认的系统 domain
```

```
domain default enable system
```

```
#配置portal server和free-rule参数
```

```
portal server h3c ip 192.168.1.103 port 2000 key simple 123 url http://192.168.1.103:8080/portal server-type imc
```

```
portal free-rule 0 source ip any destination ip 192.168.1.103 mask 255.255.255.255
```

```
#配置Portal使用的radius scheme h3c
```

```
radius scheme h3c
```

```
server-type extended
```

```
primary authentication 192.168.1.103
```

```
primary accounting 192.168.1.103
```

```
key authentication simple 123
```

```
key accounting simple 123
```

```
user-name-format without-domain
```

```
nas-ip 192.168.1.254
```

```
#配置默认的系统 domain
```

```
domain system
```

```
authentication portal radius-scheme h3c
```

```
authorization portal radius-scheme h3c
```

```
accounting portal radius-scheme h3c
```

```
access-limit disable
```

```
state active
```

```
idle-cut disable
```

self-service-url disable

#定义qos的类

traffic classifier 1M operator and

if-match any

#定义qos的行为

traffic behavior 1M

car cir 1024 cbs 63744 ebs 0 green pass red discard

#定义QOS限速策略

qos policy 1M

classifier 1M behavior 1M

#配置限速使用的user-profile

user-profile CAR_1M

qos apply policy 1M inbound

qos apply policy 1M outbound

#配置连接Portal服务器的接口地址

interface GigabitEthernet0/0/0

ip address 192.168.1.254 255.255.255.0

#配置Portal认证的接口

interface GigabitEthernet0/0/1

ip address 192.168.2.254 255.255.255.0

portal server h3c method direct

portal nas-ip 192.168.1.254

#配置连接FTP服务器的接口地址

interface GigabitEthernet0/0/2

ip address 12.1.1.1 255.255.255.0

#配置默认路由

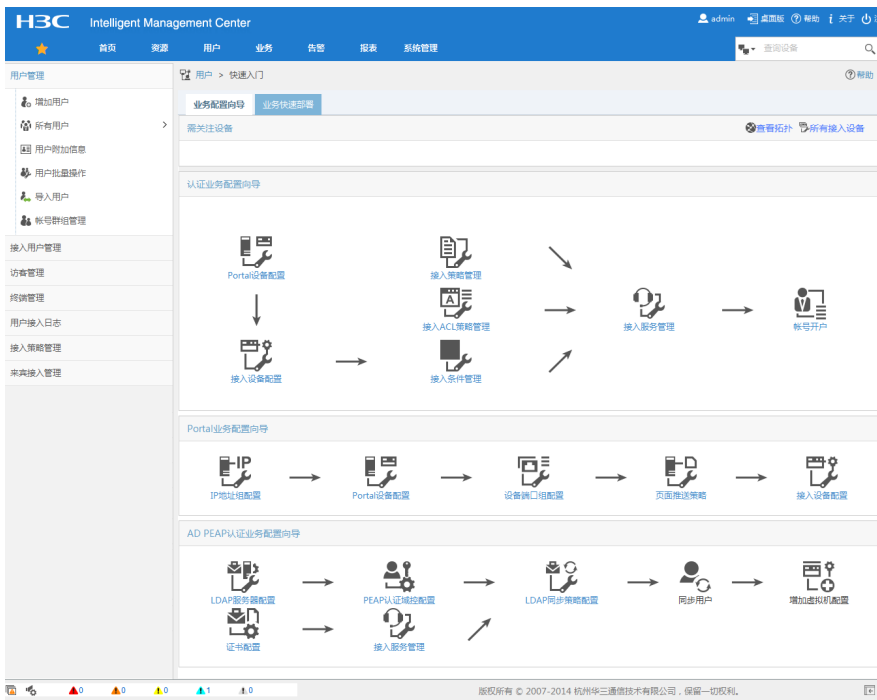
ip route-static 0.0.0.0 0.0.0.0 12.1.1.2

#激活user-profile

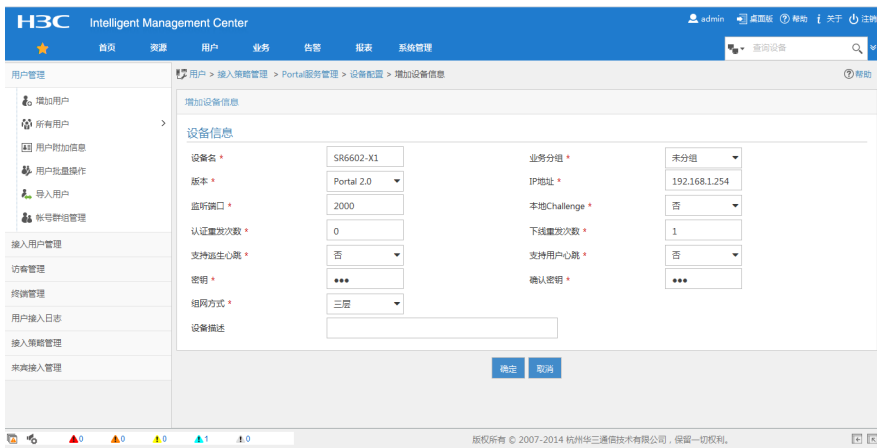
user-profile CAR_1M enable

2.IMC配置

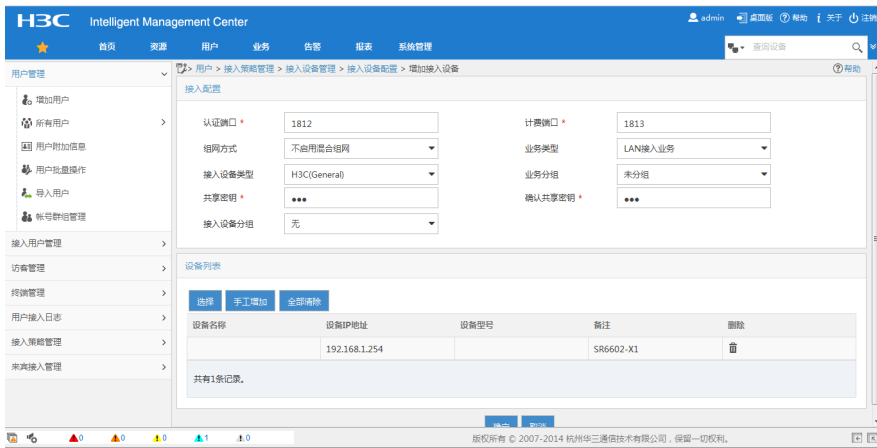
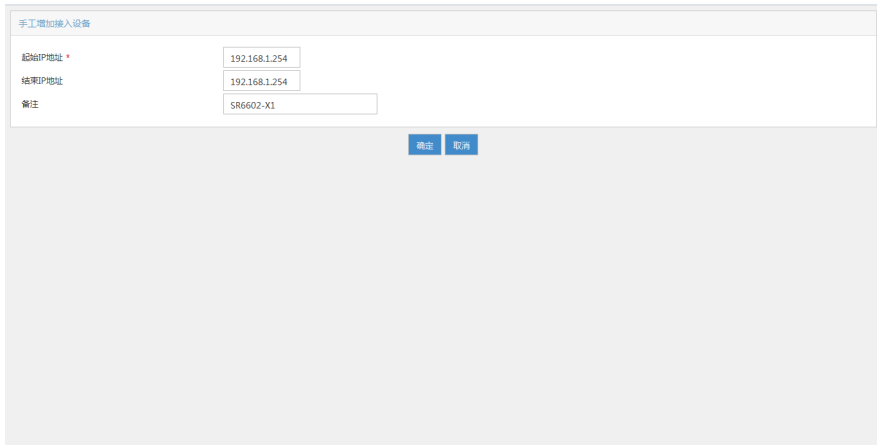
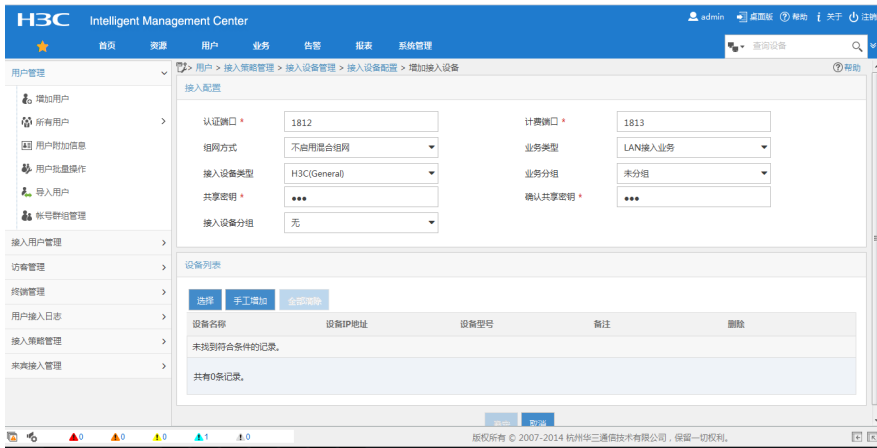
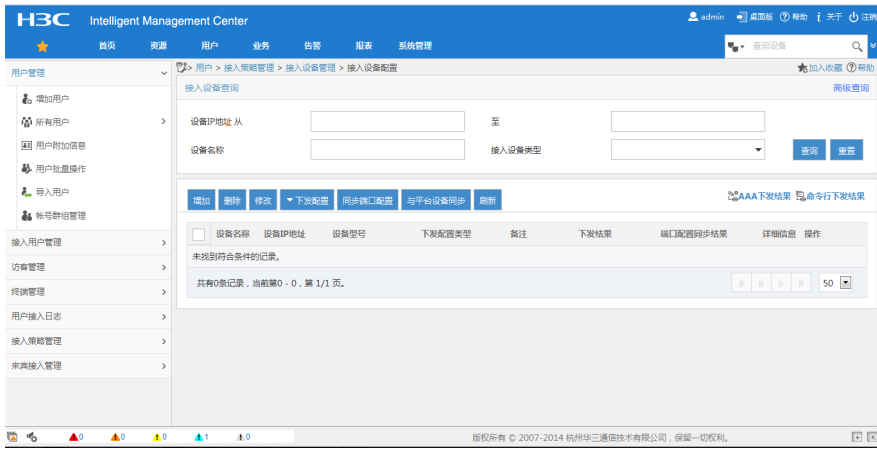
2.1用户->接入策略管理->快速入门(可以根据快速入门的步骤进行配置)



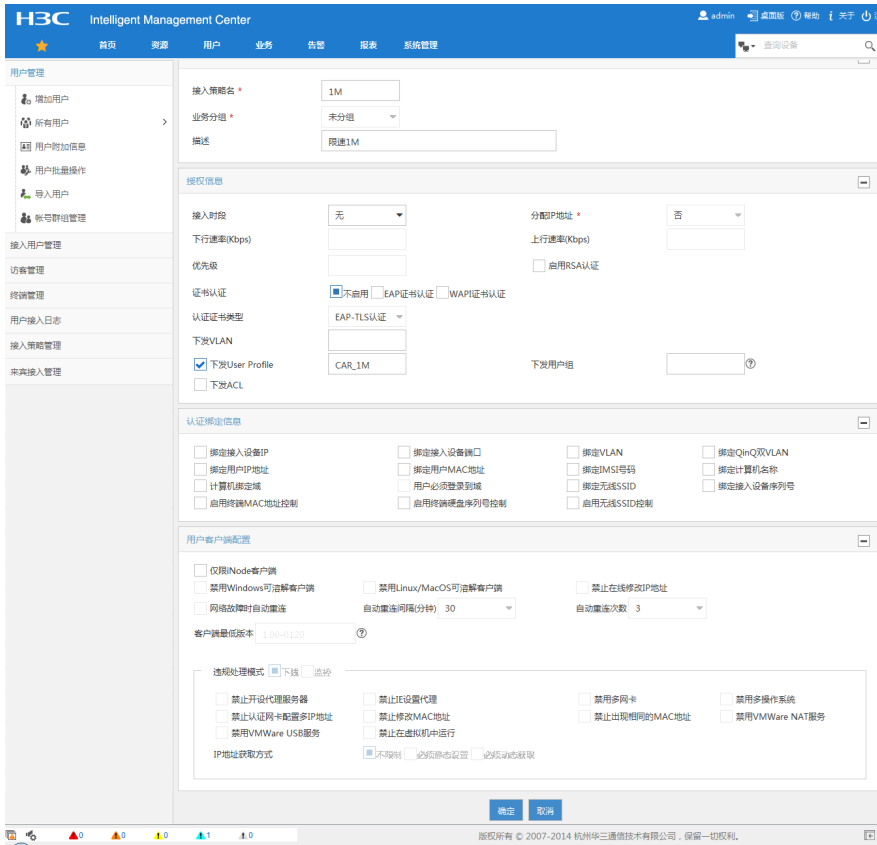
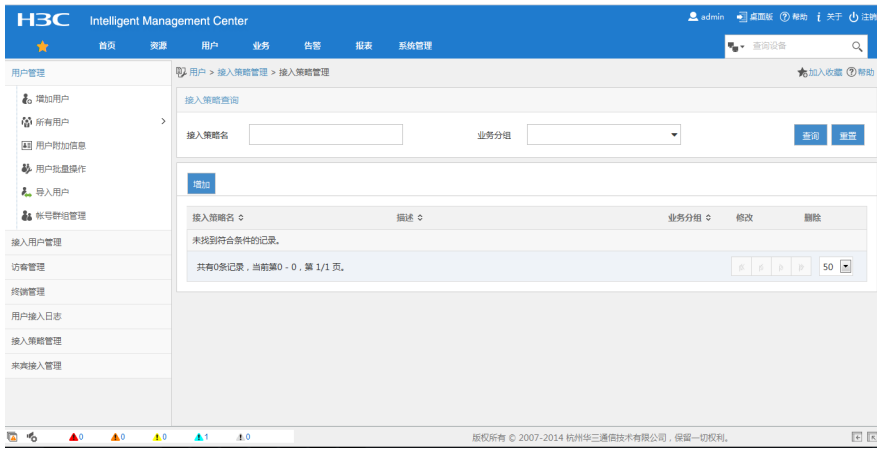
2.1用户->接入策略管理->Portal服务管理->设备配置



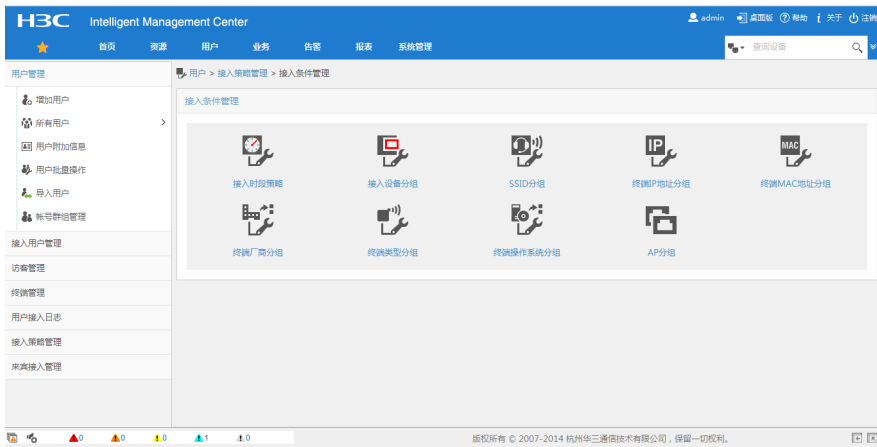
2.2用户->接入策略管理->接入设备配置

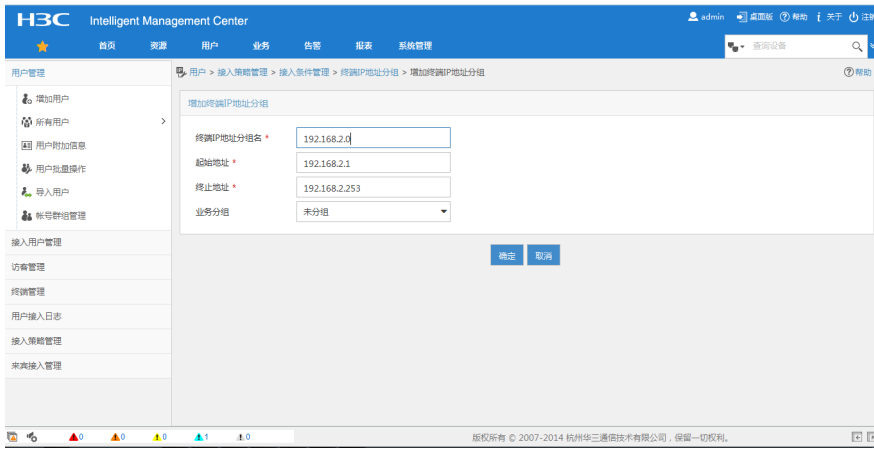
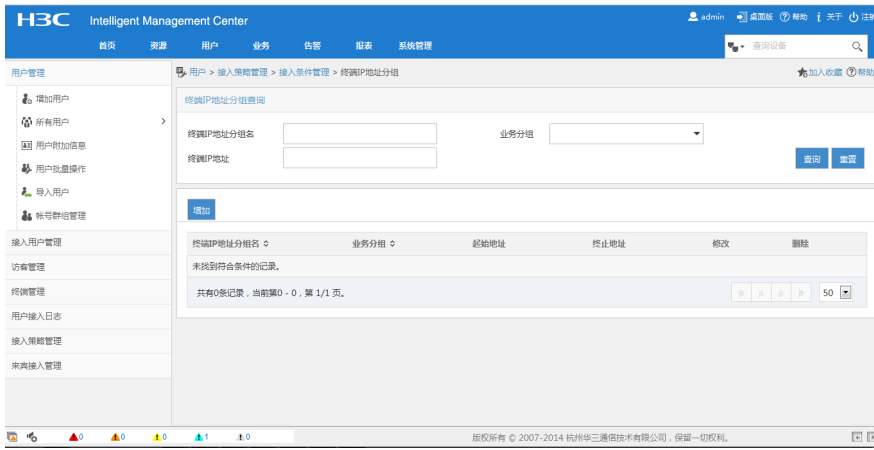


2.3用户->接入策略管理->接入策略管理

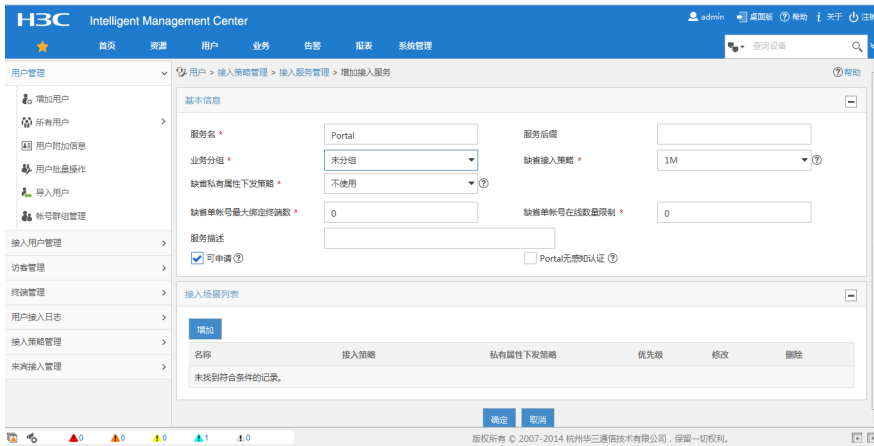
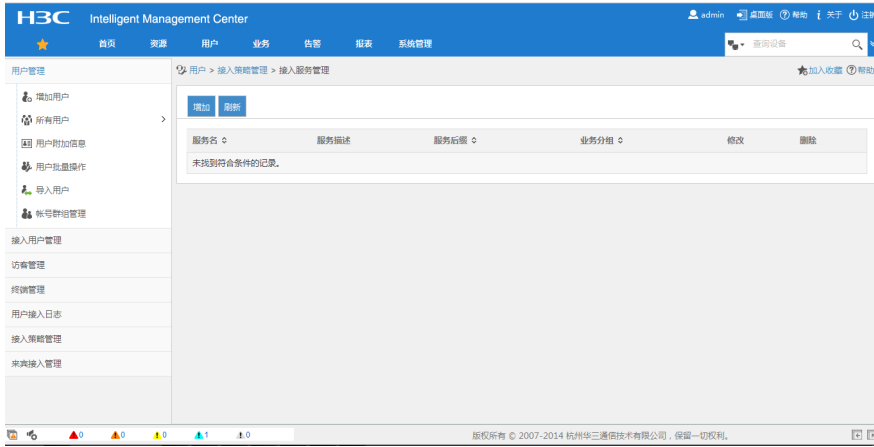


2.4用户->接入策略管理->接入条件管理->终端IP地址分组





2.5用户->接入策略管理->接入服务管理



增加接入场景

接入场景名称 *

接入条件

接入设备分组 *

终端IP地址分组 *

SSID分组 *

终端MAC地址分组 *

终端厂商分组 *

终端操作系统分组 *

终端类型分组 *

AP分组 *

接入时投策略 *

接入策略

接入策略 *

私有属性下发策略 *

单帐号最大绑定终端数 *

单帐号在线数量限制 *

HBC Intelligent Management Center

admin 桌面版 帮助 关于 注销

首页 资源 用户 业务 告警 报表 系统管理

用户管理 > 接入策略管理 > 接入服务管理 > 增加接入服务

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
未接入管理

基本信息

服务名 * 服务后缀

业务分组 * 缺省接入策略 *

缺省私有属性下发策略 * 缺省单帐号最大绑定终端数 *

缺省单帐号在线数量限制 *

服务描述

可申请 Portal无感知认证

接入场景列表

名称	接入策略	私有属性下发策略	优先级	修改	删除
1M	1M	不使用			

版权所有 © 2007-2014 杭州华三通信技术有限公司，保留一切权利。

HBC Intelligent Management Center

admin 桌面版 帮助 关于 注销

首页 资源 用户 业务 告警 报表 系统管理

用户管理 > 接入策略管理 > 接入服务管理 > 加入收藏

增加 刷新

服务名	服务描述	服务后缀	业务分组	修改	删除
Portal			未分组		

192.168.1.103:8080/fmc/acm/acmservice/acmServiceTemplateList.xhtml# 版权所有 © 2007-2014 杭州华三通信技术有限公司，保留一切权利。

2.6用户->接入用户管理->接入用户

HBC Intelligent Management Center

admin 桌面版 帮助 关于 注销

首页 资源 用户 业务 告警 报表 系统管理

用户管理 > 接入用户

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
未接入管理

接入用户

帐号名 用户名

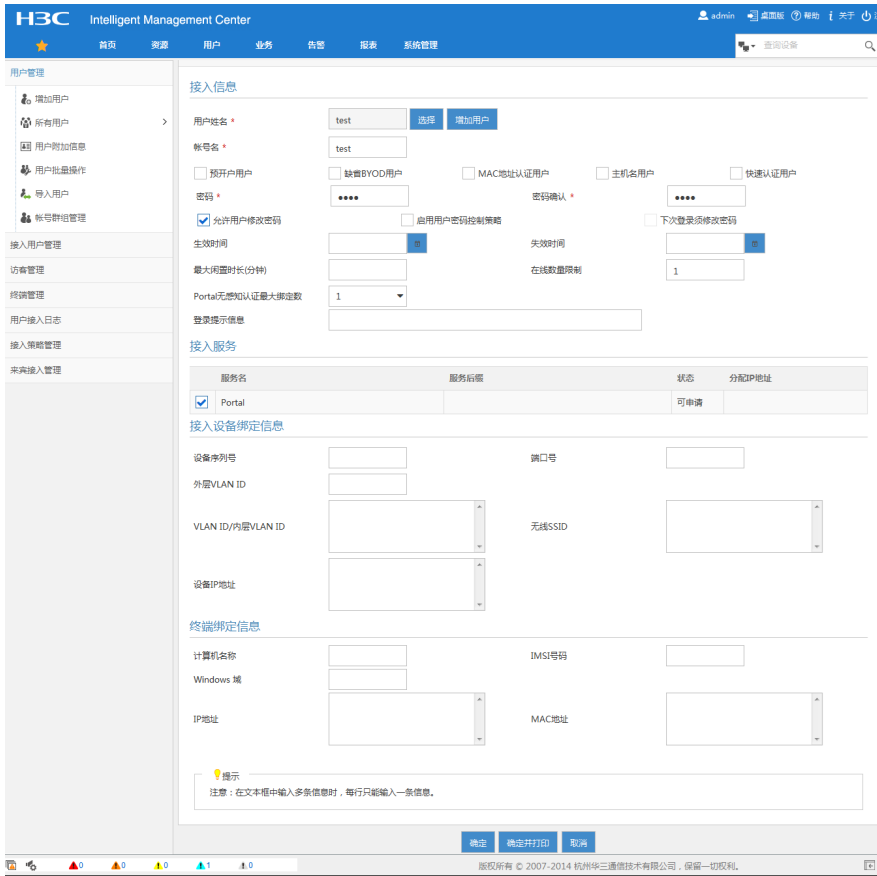
用户分组 服务名

帐号名 用户名 用户分组 开户日期 生效时间 失效时间 状态 修改

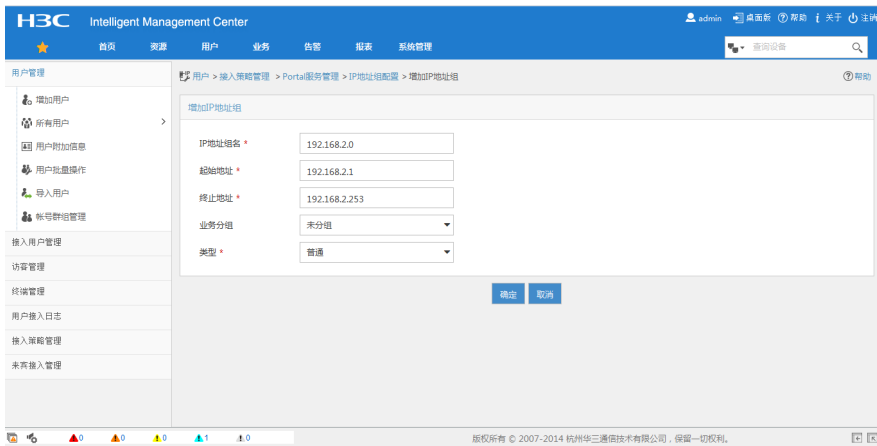
未找到符合条件的记录。

共有0条记录，当前第0 - 0，第 1/1 页。

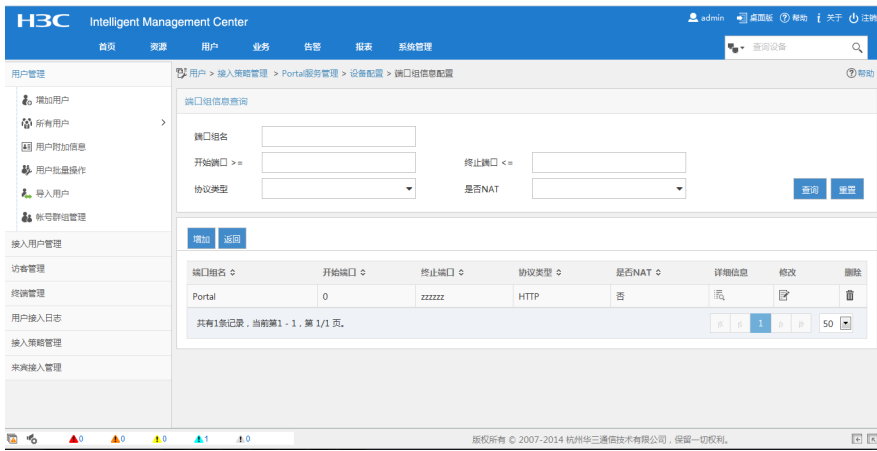
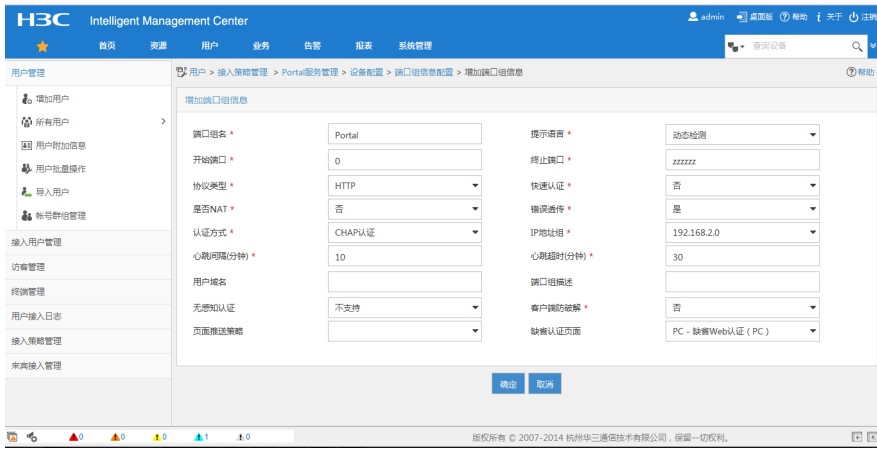
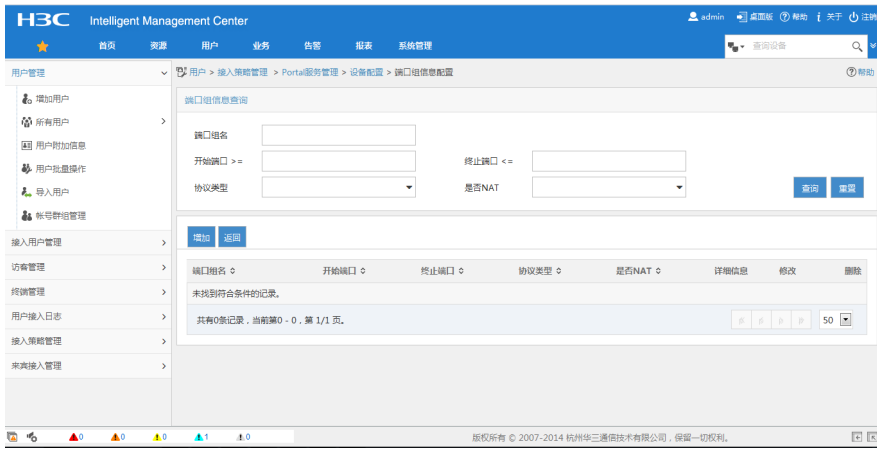
版权所有 © 2007-2014 杭州华三通信技术有限公司，保留一切权利。



2.7用户->接入策略管理->Portal服务管理->IP地址组配置



2.8用户->接入策略管理->Portal服务管理->设备配置->端口组信息配置



3.测试

3.1 在浏览器输入任意地址弹出重定向页面，输入用户名密码登录



3.2 登录成功后查看下发的限速是否识别

```
display connection user-name test
```

Slot: 0

Index=3 , Username=test@system

IP=192.168.2.2

IPv6=N/A

MAC=000c-299c-af18

Total 1 connection(s) matched on slot 0.

```
display connection ucibindex 3
```

Slot: 0

Index=3 , Username=test@system

MAC=000c-299c-af18

IP=192.168.2.2

IPv6=N/A

Access=PORTAL ,AuthMethod=CHAP

Port Type=Ethernet,Port Name=GigabitEthernet0/0/1

ACL Group=Disable

User Profile=CAR_1M

CAR=Disable

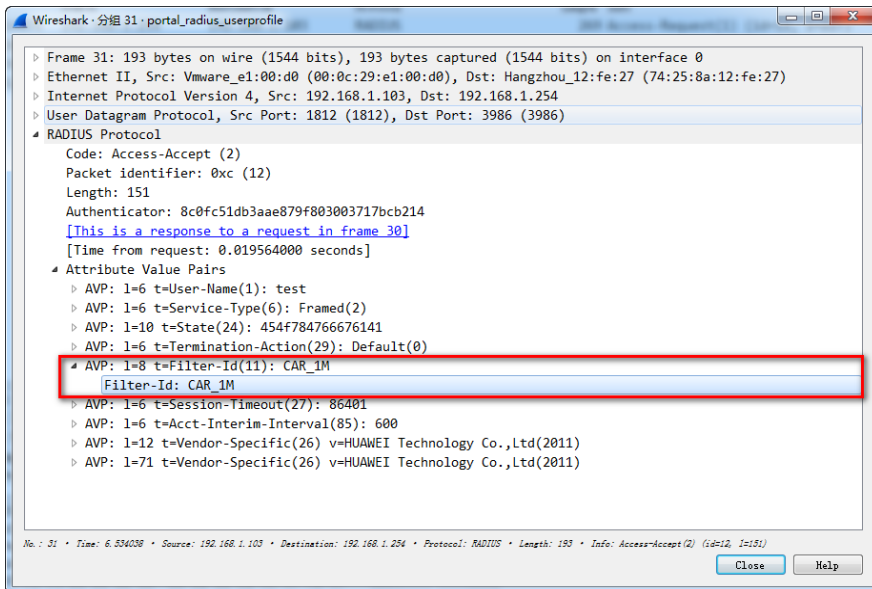
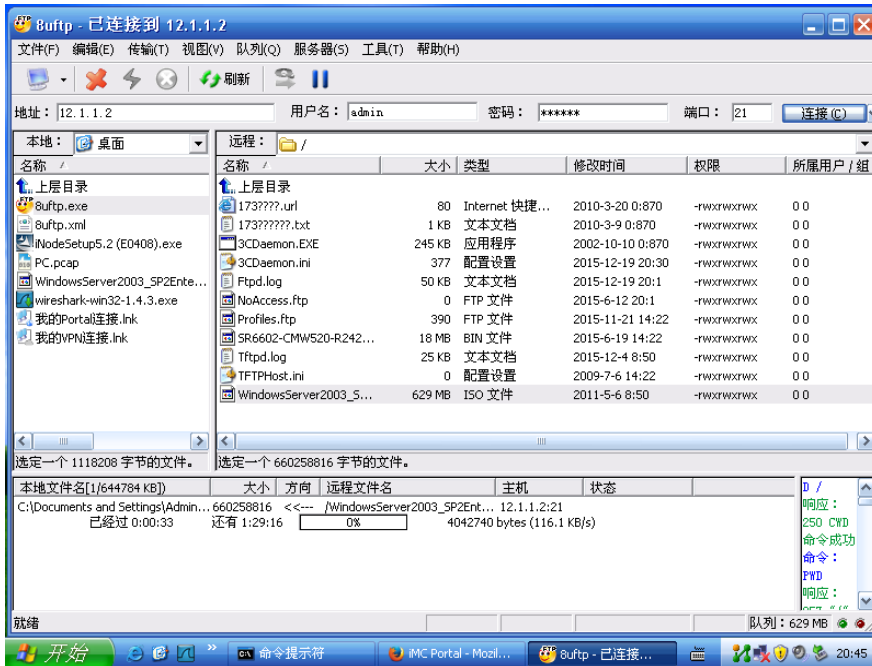
Priority=Disable

SessionTimeout=86388(s), Terminate-Action=Default

Start=2011-12-26 19:18:08 ,Current=2011-12-26 19:18:22 ,Online=00h00m14s

Total 1 connection matched.

3.3 FTP下载进行测试



1. Portal的相关参数要配置正确
2. Radius授权一定要配置
3. Radius的nas-ip要与服务器配置一致
4. Portal的nas-ip要与服务器配置一致
5. SR66上要配置相应的user-profile