



远程控制服务器

用户手册

www.hybertone.com

support@hybertone.com

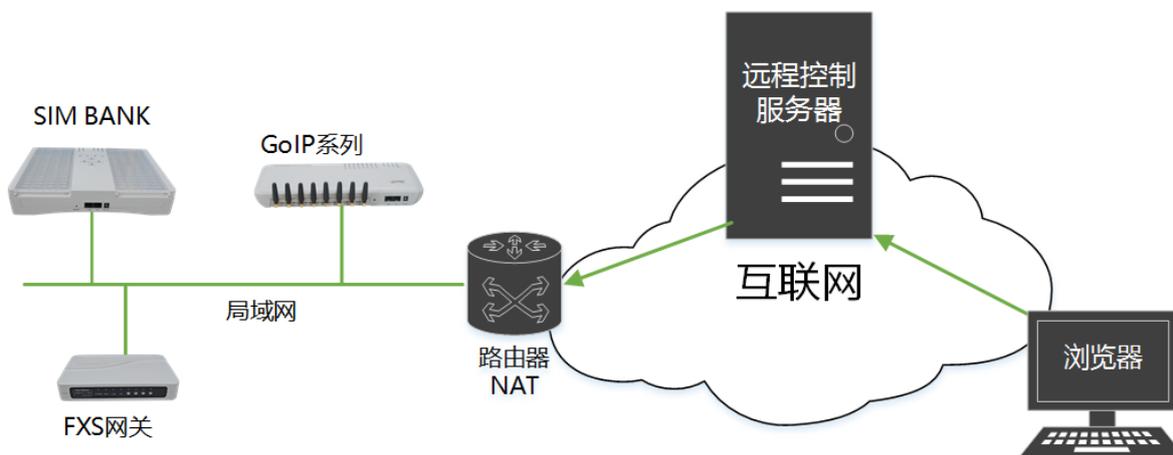
2017-12-20

下载地址：http://118.142.51.162/update/radmsrv_install-v1.06.sh

1. 简介

远程控制服务器是一款用于转发得伯乐网关的管理页面的软件。它能轻松实现远程访问远在其他局域网的网关设备。

当管理员和网关设备处于同一局域网时，我们可以直接访问网关的 IP 地址来访问控制。如果管理员并不在这个局域网呢？网关的局域网 IP 地址将无法直接访问。借助“远程控制服务器”，即可轻松在局域网之外的任何地方，远程管理我们的网关。如下图：



2. 安装

2.1 准备安装环境

远程控制服务器要求 linux 运行环境 ,RedHat/CentOS/debian/ubuntu 等主流操作系统都已通过测试，可正常运行。需要注意的是，如果是 64 位系统，需要安装以下扩展库：

RedHat/CentOS 系列，以 root 用户执行以下命令：

```
yum install -y glibc.i686
```

debian/ubuntu 系列，以 root 用户执行以下命令：

```
dpkg --add-architecture i386
```

```
apt-get update
```

```
apt-get install lib32z1-dev
```

```
apt-get install libgssapi-krb5-2:i386
```

如果是 32 位系统，以上命令无需执行。

2.2 安装和运行

执行以下命令来安装远程控制服务（以下操作均以 root 用户执行）：

```
wget http://118.142.51.162/update/radmsrv_install.sh//下载安装脚本
```

```
chmod 744 radmsrv_install.sh//增加可执行属性
```

`./radmsrv_install.sh`//执行该脚本

安装完毕，执行以下命令来手动启动服务：

`/root/radmsrv/run_radmsrv`//启动远程控制服务，也可用于手动重启。

安装脚本会自动设置中继代理为开机启动状态。但是如果是 debain/ubuntu 系列的系统，设置开启启动可能会不成功，删掉/etc/rc.local 文件中的“exit 0”这一行即可。

执行以下命令可关闭服务：

`killallradmsrv`

远程控制服务默认监听这些端口：

TCP 8086, 1920, 38000~40000

请设置服务器防火墙开放以上端口，或者关闭防火墙。

如果不会安装，或者安装遇到问题，请联系我们的技术支持部门。

3. 配置和使用

3.1 设置远程控制服务器

在浏览器中输入“`http://<服务器 IP>:8086`”并回车，访问远程控制服务器的管理页面，默认用户名和密码是“admin/admin”。登录后，点击“Modify Options”即可修改服务器配置，如下图：

Remote server's parameters

Web Port:	<input type="text" value="8086"/>	页面端口
Web UserName:	<input type="text" value="admin"/>	页面登录用户名
Web Password:	<input type="text" value="admin"/>	页面登录密码
Listen Port:	<input type="text" value="1920"/>	服务端口，用于设备连接
Server Key:	<input type="text"/>	密钥，用于设备连接，可选
Port Range:	<input type="text" value="38000-40000"/>	分配给设备的端口范围
White List IP:	<input type="text"/>	白名单IP，可选。用于分享设备链接

强烈建议修改“Web Password”（即页面登录密码），其他参数可不修改。点击“Save Reboot”保存并重启服务进程。大约等待 30 秒，重新访问“`http://<服务器 IP>:8086`”。

特别说明：版本 V1.06 新增的安全机制，仅登录过“远程控制服务器页面”的源 IP 地址，在 24 小时以内，才有权通过远程控制服务器访问网关。“White List IP”（即白名单 IP）是指添加一个或多个 IP 地址(以逗号隔开)，允许指定 IP 在未登录的远程控制服务器的情况下访问网关。用于分享网关的访问连接给他人。

3.2 配置网关连接到服务器

以 GoIP 系列网关为例，在“用户选项”中勾选“远程控制”，填写如下内容：

The screenshot shows the configuration page for a GoIP gateway. The 'User Options' (用户选项) section is active. The 'Remote Control' (远程控制) checkbox is checked. The following fields are filled out:

- 语言(Language): 简体中文
- 时区: GMT+8
- 时间服务器: pool.ntp.org
- 自动配置: 启用 禁用
- 远程控制服务器: 202.96.134.133
- 远程控制端口: 1920
- 远程控制用户: 机房01-序号08
- 远程控制密码: (empty)

Other options include DDNS, 定时重启 (04:00), 定时重启CDR, IVR, 远程服务, and SMPP SMSC, each with '启用' or '禁用' radio buttons. A '保存改动' (Save Changes) button is at the bottom.

远程控制服务器：即远程控制服务器的地址；

远程控制端口：即服务器的 Listen Port (服务端口)，默认为 1920；

远程控制用户：可随意填写任意名称，但是不能包含空格，多个设备不能重名；

远程控制密码：即服务器的 Server Key (密钥)，默认为空，如果服务器的 Server Key 设置了值，则网关必须填写同样的值。

其他类型网关也同样可以在“用户选项”中找到“远程控制”，配置方法相同。

3.3 使用远程控制服务器访问网关

登录或刷新“<http://<服务器 IP>:8086>”，即可看到网关列表。右键单击 [RADMIN](#)，在新标签页中打开，即可访问该网关，如同在局域网中直接访问一样。

