

# DBL Technology Co.,Ltd.

## 远程控制服务器

## Remote Control Server

## 使用说明

深圳市得伯乐科技有限公司

[Http://www.dbltek.com](http://www.dbltek.com)

[Marketing@dbltek.com](mailto:Marketing@dbltek.com)

[Support@dbltek.com](mailto:Support@dbltek.com)

2010-3-2

### 版本说明:

远程控制服务器是得伯乐科技（DBL）开发的通过浏览器远程控制终端软件。通过远程控制服务器，由终端发起连接请求，可穿过路由器防火墙。管理员可用浏览器远程连接到终端设备。而无需终端用户在路由设置端口映射，即可进行连接。

新版本号为 V1.1，兼用旧版本。添加终端自动连接功能。终端开启自动连接功能，可自动连接到远程控制服务器而无需终端用户手动连接。添加自动配置连接功能，使用自动配置的用户，可在自动配置服务器上远程到终端，不需要登陆到远程配置自动服务器也可以直接连接到终端。添加 WEB 管理功能，可直接在浏览器上直接修改和重启远程配置服务器。

## 1. 安装:

远程控制服务器系统要求 Linux，支持所有 linux 系统。Redhat, debian, Gentoo 等版本号经过测试。

登陆到你的 Linux 系统，进入/root 文件夹。

运行命令：`wget http://202.96.136.145/update/radmsrv_install.sh` 下载远程控制安装文件。

运行命令：`sh radmsrv_install.sh` 进行安装。

首次安装，需要手动启动程序。安装程序添加自动启动选项，系统重启后，程序会随系统自动启动。

运行命令：`/root/radmsrv/run_radmsrv` 启动远程控制服务器。

运行命令：`/root/radmsrv/run_radmsrv stop` 关闭远程控制服务器。

运行命令：`/root/radmsrv/run_radmsrv restart` 重启远程控制服务器。

## 2. 管理:

启动远程控制服务器后，即可使用使用浏览器进行管理。打开你的浏览器，输入地址。

[http://your\\_ip:8086](http://your_ip:8086) your\_ip 替换成你的服务器 IP。

**注意:** 使用 IE 浏览器的用户，记得输入地址时加上 **http://**。IE 打开非 80 端口的网页需要输入完整的，带 **http://** 字头的完整格式 URL。

在浏览器输入正确地址后，按回车即可看到登陆页面。默认用户名: **admin**，密码: **admin**，如图:



登陆后点击 **Modify Options** 可修改远程管制配置参数。如图:

Modify Options

**Remote server's parameters**

**Web Port:** 8086

**Web UserName:** admin

**Web Password:** admin

**Listen Port:** 1920

**Server Key:**

Save Save Reboot Cancel

**参数说明:**

- Web Port:** 远程控制服务器 WEB 管理端口。
- Web UserName:** 远程控制服务器 WEB 登陆用户名。
- Web Password:** 远程控制服务器 WEB 登陆密码。
- Listen Port:** 远程控制服务器连接终端所用的端口。对应终端设备远程控制端口。
- Server Key:** 远程控制密码, 设置了远程控制密码, 终端需要填正确密码才能连到远程控制服务器。
- Save:** 保存修改远程控制服务器参数。(修改后需要重启远后生效。)
- Save Reboot:** 保存修改并重启远程控制服务器。
- Caclel:** 放弃修改。

### 3. 终端配置。

打开终端网页，在**配置**→**用户选项**页面，修改终端的远程控制配置。如图：

配置远程控制<<	
远程控制服务器	192.168.2.2
远程控制端口	1920
远程控制用户	\$(SN)
远程控制密码	
	<input checked="" type="checkbox"/> 自动连接到配置服务器
连接端口	1920

#### 参数说明：

**远程控制服务器：**远程控制服务器 IP 地址。不支持域名。

**远程控制端口：**远程控制服务器的远程端口。(手动连接所使用的端口)

**远程控制用户：**远程控制服务器用户名。可以给终端起一个名字，用于在远程控制服务器上识别终端用户。默认为 **\$(SN)**，表示本终端序列号。

**注意：**使用通过自动配置远程连接到到终端的，用户必须为 **\$(SN)**。

**自动连接到配置服务器：**启动终端时自动连接到远程配置服务器上。这是新版本添加功能，需要升级终端。网关版本 3.15-10 或者以上。升级地址：

<http://202.155.200.154/update/A38HS-3.15-10.pkg>。

**连接端口：**自动连接到远程控制服务器所用的端口。如果用户使用自动连接，同时也可以使用手动连接，连接到其它远程控制服务器。

#### 连接实例：

##### 1. 手动连接：

对于完整填写远程控制服务器地址，端口，用户名等信息的用户，可直接提起话机，按 **\*20#** 指令，听到“嘟”一声响，表示连接成功。

对于没填写完整远程控制服务器地址，端口，用户名等信息的或者是想连接到其它远程控制服务器的用户。例如是连接到 IP 地址为 192.168.2.2，端口为 1920 的远程控制服务器。可提起话机按 **\*20192\*168\*2\*2\*1920#**。其中\*20 表示远程发起的指令，192\*168\*2\*2\*1920 代表远程控制服务器的 IP 地址和端口，#号表示输入结果，发起连接。

刷新浏览器的 WEB 页面，可以看到终端已连接到远程控制服务器。如图：

```

Modify Options
HT922R090201602 192.168.2.155 RADMIN Del
HT812P4807092414 192.168.2.132 RADMIN Del

```

点击 **RADMIN** 弹出网关的登陆窗口，输入终端的用户名和密码，即可远程登陆到终端。或者点击 **Del** 删除这个终端的远程连接。连接左边第一项表示远程终端的用户名，第二项表示远程终端的 IP 地址。

## 2. 自动连接:

自动连接用户，需要填写完整的远程控制服务器地址，端口，并启用自动连接到自动配置服务器。终端就能自动连接到远程控制服务器。自动连接有自己的专用端口，如果配置的自动连接和手动连接使用同一个端口，则同时只有一个连接可用。

需要多个连接的用户，需要在服务器起动多个远程控制服务器。

**提示** :对于 **FXO**, **GoIP** 等终端，由于不能接话机手动拨号，只能启动自动连接。**FXO**, **GoIP** 自动连接到配置服务器功能依赖于自动配置，只能启动了自动配置，自动连接才启动。

## 4. 和自动配置服务器的互联:

同时安装**远程控制服务器**和**自动配置服务器**的用户，正确配置自动配置里的远程控制服务选项后，例如远程控制的 **WEB** 端口，远程控制服务器地址和远程控制端口等。即可直接在

自动配置服务器上直接远程连接到终端。而无需登陆到远程配置服务器的 **WEB** 页面。详细用法请参考自动配置的用户手册。

## 5. 使用技巧:

对于需要使用多个远程控制服务器的用户，例如有大量终端，都使用自动连接很难分辨哪一个是自己想要远程的终端，想把手动连接和自动连接分开，远程控制内置了第二个远程服务器。启动命令为: `/root/radmsrv/run_radmsrv 1` 启动命令后多一个 1，其它用法一样。默认 **WEB** 端口 8087，**WEB** 用户名:admin，密码:admin，远程连接端口 1921。

用户忘记 **WEB** 管理密码。进入到/root/radmsrv 文件夹下。远程控制服务器的端口密码等都写到 radmsrv.cfg 文件里。运行 `cat radmsrv.cfg` 可看到如下。

<code>WEBPORT='8086'</code>	表示远程控制服务器的 <b>WEB</b> 管理端口。(用单引号”括起来)
<code>USERNAME='admin'</code>	表示远程控制服务器的 <b>WEB</b> 用户名。
<code>PASSWORD='admin'</code>	表示远程控制服务器的 <b>WEB</b> 密码。
<code>CLIPORT='1920'</code>	表示远程控制服务器的终端连接端口。
<code>CLIKEY=''</code>	表示远程控制服务器的终端连接密码。

用户登陆到远程控制服务器 **WEB** 页面，如果登陆失败，请重启远程控制服务器。