

VMS 多媒体交换机软件升级教程

VMS5000系列多媒体交换机是一个具有开放性、可编程性、高可靠性、高扩展性融合多媒体的通信平台,可广泛应用于电信增值业务、呼叫中心、企业统一通信平台、调度统一指挥平台等方面。本文档详细介绍了 VMS5000系列多媒体交换机软件升级操作方法,根据本文档的指导可以非常轻松的完成对该系列交换机的升级。 系列产品其主要包括以下几种型号: VMS5003、VMS5005、VMS5012。

升级前准备工作

1. 确定交换机运行正常, 网络连接通畅。

2. 在配置工具中配置, 完成并连接上交换机。

升级流程

- 1. 官网上"资源下载"中下载交换机软件。(网址: <u>http://www.vcard.com.cn/</u>)
- 2. 对软件包进行解压,如解压此文件 A 381 KB 公 会生成 SmartPbx 和 Vms-tvcdrv 文件夹两个文件

¥10.2.0.2074

夹,记录好文件存放的位置,便于软件升级时调用。

 修改 Vms-tvcdrv → TvcDrvConfig. XML 文档 中 <Conn id="0" DevIp="192.168.18.111" LocalIp="192.168.18.129" /> IP 地址,前者为交换机 IP 地址,后者为 PC 机 IP 地址。

(Vms-tvcdrv 文件夹中有交换机测试程序和信令跟踪程序:打开测试程序 通道进行监控测试和函数的调用。打开信令跟踪程序 通道进行监控测试和函数的调用。打开信令跟踪程序

通道进行监控测试和函数的调用。打开信令跟踪程序

踪和分析。Vms-tvcdrv 文件夹中存放内核和 DSP 程序。)

4. 点击桌面图标 ¹⁴⁶⁵ ,打开配置工具。

(1)选择你要先升级的设备

你可以点击[文件]→[最近打开]"中选择升级的交换机设备,也可以点击[文件]→[打开],选择 TvcDrvConfig→打开。如图1所示。



| 2. 配置工具 | | - C |
|-----------------------|----|---|
| 文件(2) | | |
| S 6 | 08 | 2 👙 🏦 🙆 |
| | | 11/1 Image: Construction of the second of |
| 🛃 开始 🔰 🖉 录音管理 - Rinds | | - 型交換時時時間 |

图 1

(2) 操作完成后页面显示如图 2 所示。

| | C 配置工具 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|--|-------|------|-----------|-------------|------------|--------|-----|-----------------------------|----|--|----|--|---|--|-------------|
| | 文件 (2) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6 | | | 0 | 9 | <u></u> | - 1 | | Ċ | | | | | | | | |
| | | キ 生産のの多情の しないう様子 () いか対象 () いか対象 () いか対象 () いか対象 () いか対象 () いか () いか) () いか () いか) () いか () いか) () い) () い) (| | 484B | 28#4 0 | | - 111 | | | | | | | (土) (山) (山) (土) (山) (土) (山) (山) </th <th></th> <th> (1)(後年) (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(</th> <th>10</th> | | (1)(後年) (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(| 10 |
| 图 9 | 🐉 开始 | 🔮 新建 Vieres | oft 8 | | S→30 | 🗀 irv_iebug | Ι | 🗅 录音文(| ¥ | 6. 658. | IД | | 80 | o 🗷 👋 🖮 | 8 | 83419,6 | b 🚯 🔁 09:23 |
| × Y | | | | | | | | | म | 2 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 图 2 | 2 | | | | | | | |

(3) 点击升级 。弹出窗口如图 3 所示,查找 Smartpbx 文档(此文档为下载软件包解压出的文档). 升级内核选择 smartpbx_update,升级 Dsp 选择 Dsp_update。文件选择好后,点击打开。 如果 DSP 和内核程序都需要升级,那么步骤 2-5 需要重复一次,其中第 2 步时选择不同的升级文件!



| ✔ 配置工具 | | | | | | | | |
|---|-----------|---|--------------------------------|-----------------|-------|-----|---|---|
| 文件(2) | | | | | | | | |
| 🇞 📊 | | S 😨 | - 1 | Ċ | | | | |
| ■ ■ UKAK ■ ■ Bit State ■ ■ State ■ </td <td>(\$\$,78)</td> <td>0.6 819 117 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 ()</td> <td>) うないでは 文件名の: 文件名和():</td> <td>seartple_uplate</td> <td>¥ 0 Ø</td> <td>7 X</td> <td>12:041 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00</td> <td>化14度率 フ2 フ3 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5</td> | (\$\$,78) | 0.6 819 117 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () 21768 () |) うないでは 文件名の: 文件名和(): | seartple_uplate | ¥ 0 Ø | 7 X | 12:041 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 10:05:00 | 化14度率 フ2 フ3 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 フ5 |

图 3

(4)点击升级,出现如图4所示对话框。图中两个进度条分别显示单个步骤(文件)状态(进度)和总的升级进度。

如果点击升级后弹出窗口显示说"连接失败",说明升级程序没有和交换机连接成功,请检查: 交换机是否开机;

检查交换机网络连接是否正常;

交换机是否还在启动;

选择配置文件时是否正确。

| と配置工具 | | | | | | | | | . a 🗙 |
|-------------------------------------|---|-------|---|--|-----------|------------------|------|---|-------|
| 文件 (g) | | | | | | | | | |
| 🗞 🖬 🖸 | 0 | G | <u>نه</u> | Ċ | | | | | |
| ■ ● ■ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ | | 04### | P/D Wret Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile Profile | 7134514 9 18 06 13 06 13 07 16 14 07 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 | <u>30</u> | N N N N | 2 21 | Image: 1 Image: 1 | |

图 4

(5)程序弹出如图 5 所示对话,表示升级完成,这时交换机将自动重新启动。点击确定,升级结束。如果你需要继续进行其它文件(DSP)的升级,必须要等交换机启动完成后重复操作步骤 2-5 即可。



图 5

备注:如何有选择性的升级 DSP

打开 SmartPbx→DSP_update: (1) 当 DSPpFileNum=2 时,升级所有 DSP。 [Dsp_update] DspFileNum=2 [DspFile0] DspVer=5900 FileName=smartpbx_signal.dat FileSize=83130 dsptype=1

[DspFile1]

DspVer=6000 FileName=smartpbx_voc.dat FileSize=106186 dsptype=0 (2)设DSPpFileNum=1,只升级信令DSP时,设置如下 [Dsp_update] DspFileNum=1 [DspFile0] DspVer=5900 FileName=smartpbx_signal.dat FileSize=83130 dsptype=1

[DspFile1]

DspVer=6000



FileName=smartpbx_voc.dat FileSize=106186 dsptype=0 (3)设DSPpFileNum=1,只升级语音DSP时,设置如下 [Dsp_update] DspFileNum=1 [DspFile1] DspVer=5900 FileName=smartpbx_signal.dat FileSize=83130 dsptype=1

[DspFile0]

DspVer=6000 FileName=smartpbx_voc.dat FileSize=106186 dsptype=0