

## 视频通讯和多媒体通讯的头条新闻和评论

像以往一样，敬请转发本期公告。若希望通过email免费获取我们的公告，只需登陆 [www.wainhouse.com/bulletin](http://www.wainhouse.com/bulletin) 注册即可。

Andrew W. Davis, [andrewwd@wainhouse.com](mailto:andrewwd@wainhouse.com)

### 来自Codian的新闻

Ira Weinstein, [iweinstein@wainhouse.com](mailto:iweinstein@wainhouse.com)

Codian 推出 MCU4200 系列的软件 1.3 版。随着众多产品及其更新版本的推出，1.3 版带来了许多引人瞩目的新功能：可获得 H.239 支持（具备许多富有创意的功能）和可选择的网络点播。Codian 产品获取 H.239 支持（如果系统有授权或是维护合同就可以免费获得该支持）允许会议主持人通过 H.239 终端，或使用 PC 中的 VNC 软件（对于 Windows、Mac 和 Linux 是免费的）。此外，Codian 的解决方案允许会议参与者以三种不同的方式观看会议内容：1）在支持 H.239 的视频终端上的双流模式；2）如果是非 H.239 终端，内容则显示在窗口中（很像是可由用户配置的 PIP 的功能）；3）使用 Codian 新的流媒体/网络点播功能，使非视频用户可以通过流媒体从 PC 观看视频会议。可供选择的网络点播功能包括屏幕注释、文本聊天和参与者名单，允许主持人邀请多人观看及参与。网络点播选配的定价大于 12 个端口的 MCU，为 4,000 美元，20 端口为 7,500 美元。

Presenter on H.323 Endpoint  
(using H.239 or VNC for slide capture)



H.239 capable endpoint receives  
dual-stream image



Codian MCU



Legacy non-H.239 endpoints  
receive content in CP window



PC viewers see slides and video  
(with basic chat-back and whiteboard)

#### Ira 的观点:

现在，大部分视频系统都不支持 H.239，近期也不会有什么变化。此外，许多视频系统（包括一些 H.239 终端）只能连接一个显示器。而且，在很多情况下，双显示器设置只能接收视频，而不能使用正常分辨率显示 PC 图像。因此，使用这些系统的用户就不能在视频会议中同时观看到视频和 PC 内容。

Codian 的 H.239 支持具有使视频会议重获新生的潜力，包括传统终端和单显示器系统。首先，Codian 为传统系统带来 H.239 和双显示器模拟功能；此外，因为 Codian 转换所有内容的编码，使得每个系统都能够接收到最适合自身功能的视频图像。拥有一个 XGA 显

示器的终端将能够接收到包括 PC 内容和视频图像的统一媒体流。

虽然 Codian 并不是第一个在非 H.239 终端上模拟 H.239—AGT 的 Video Presenter 是第一个，或是在单一显示器系统上模仿双显示器功能的公司，但是 Codian 的解决方案非常灵活、有效--在整个会议中只有一个桥接端口用来管理第二个内容流。值得赞赏的是：Codian 并没有因为这一功能向现有的用户收取额外的费用。

8 [WR Forum: Codian's new H.239 solution](#)

## Wainhouse Research Examine! Event

[Click Here to Register](#)

### Megatrends Impacting Our Visual Future

#### 影响可视通讯领域未来的大趋势

发言人: **Andrew Miller**, **TANDBERG** 的首席执行官

日期: 2005 年 11 月 2 日, 时间: 11:00am.Eastern (New York)



在我们展望未来的同时，会发现有三个大趋势正在影响企业的业务进程。这些大趋势将重新改变可视通讯界的市场格局。传统的视频会议不再局限于会议室，而是在任何时间向任何地点的所有人传送不同种类的信息—它正在改变我们的工作方式。从大型制造商使用视频系统发现并修理生产线的故障，到紧急事件的处理人员，都将携带着移动视频应用设备，从可视通讯获得利益的企业—他们使用着各种新兴技术—在经历一场革命。像 3G 这样的技术，正在把分布各地的流动工作的人员联接到一起变为一种可能。如今，您可以通过点击你的 IM 用户，来开启一个呼叫，或是通过您的移动电话参与一次视频会议。视频会议可以现场参与，也可以方便地保存（存储或录制），以便更多的听众观看（重播或演示）。在 Mr. Miller 的展示中，他将向您介绍市场是如何发展的；还将讨论影响视频通讯未来技术趋势的主要推动力，包括 3G 和移动性、流媒体和存储、与 VoIP 和多媒体通讯的集成以及安全性。



**Andrew Miller** 于 2002 年 1 月以首席执行官兼副总裁的身份加入 **TANDBERG**。他作为技术行业的领导已经有 20 年的经验，包括在 Cisco 和 Northern Telecom 担任管理工作。

这次会议将使用通过 Genesys Conferencing Meeting Center 平台的流媒体视频。

## 托管IP语音来到你身边的电话

BroadSoft 开发新的托管视频电话服务，作为下一个 BroadWorks IP 通讯应用平台的一部分。新产品命名为 BroadWorks Communicator，是基于 Windows 的软件用户端，与 BroadWorks 的后台系统完全集成。BroadWorks 已经被全世界 135 个通讯公司和服务供应商使用，以提供基于 SIP 的托管 PBX、IP Centrex、移动 PBX 和企业 SIP 中继。BroadWorks Communicator 将有两种规格。基础版支持语音并提供 PC 呼叫控制，在一个音频会议呼叫中最多可支持六方参与；名为 BroadWorks Multimedia Communicator 的高端版则增加了点到点视频。BroadSoft 的通讯公司和服务供应商将向企业和居民用户提供这两种规格，并以每月为基准收取服务费。

BroadSoft 还为 BroadWorks Multimedia Communicator 提供一些有趣的高级视频服务，包括视频消息、视频添加（使用语音开启呼叫，之后再递补视频）、视频

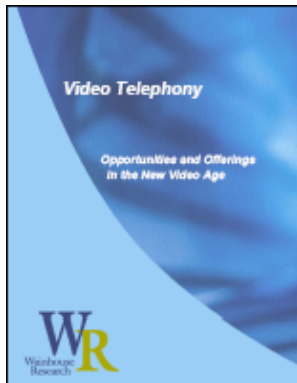
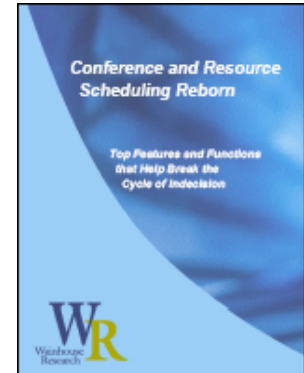


自动伺服、视频保持、视频呼叫中心以及视频定制等待音（拨号之后等待对方接听时，听到的不再是铃声，而是各种类型的音频和视频讯号）。

*Brent 的评论:* 似乎所有厂商都认为在 IP 通讯竞争中必须推出自己独特的统一标准软件用户端，这一做法显然是正确的。BroadWorks 和它的 IP PBX 竞争对手将面对两个问题：1) 他们如何与 MSN/YAHOO!, AOL, Skype 和其它提供免费 IP 语音和视频软件客户端的厂商竞争？2) 他们如何与 Microsoft 和 IBM/Lotus 在业务处理流程领域合作？如何在做到这些的情况下还能从软件客户端投资中获利，是每个公司都要解决的难题。

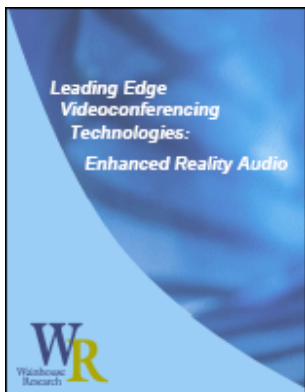
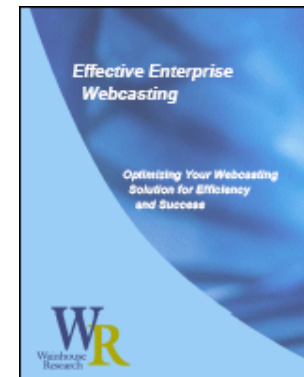
## WR 研究公司的四份新白皮书

→ 《重新整合视频会议及资源预定 (Conference and Resource Scheduling Reborn)》探索为什么企业很难成功配置综合的视频会议和资源预定解决方案。这本新白皮书可以在 [wainhouse.com](http://wainhouse.com) 和 [wrplatinum.com](http://wrplatinum.com) 获取，该书分析了阻碍企业解决视频会议及资源预定的障碍，并介绍了解决这些问题的顶级功能和特性。



← 《视频电话：新视频时代的机遇和产品 (Video Telephony: Opportunities and Offerings in the New Video Age)》讨论了即将现世的视频通讯新模式--主流的、用户至上的、独特的、点播的，以及基于桌上产品并且与日常工作流程相集成而融合的。视频电话提供了桌面视频设备呼叫控制功能，包括呼叫转移、呼叫等待、呼叫转接、静音和会议模式。本书可从 [wainhouse.com](http://wainhouse.com) 和 [wrplatinum.com](http://wrplatinum.com) 免费下载。

→ 《有效的企业网络点播 (Effective Enterprise Webcasting)》概括hybrid网络点播模式的优势，阐述了结合托管ASP和基于设备的CPE模式的战略。网络点播的主要优势在于对会议主持人和参与者都是简便易用的，并且能够提供高冲击力、多媒体内容元素（包含音频、现场视频和PC内容），以及因经营规模扩大而可以获得的巨大经济节约。本书也可从 [wainhouse.com](http://wainhouse.com) 和 [wrplatinum.com](http://wrplatinum.com) 免费下载。



← 《引领尖端视频会议技术：改进的逼真音频效果 (Leading Edge Videoconferencing Technologies: Enhanced Reality Audio)》概述了视频会议系统的最新音频技术，包括为高智能(G.711.1-Annex C和AAC-LD)、立体声和空间处理提供的宽带配置。白皮书中还概括了 5 家全球技术领先厂商的定位，并且附带一册关于高清晰度视频的白皮书。订阅者可从 [wrplatinum.com](http://wrplatinum.com) 下载。

WR 公告栏目内容由李盛萍，  
[神州数码](http://www.shenzhou.com) 翻译



## 请帮帮我们:把您的想法告诉我们就能赢取奖品!

**WR** 正在进行两个在线调查, 需要您客观的观点...

1. **对所有读者:** 我们的年度多媒体会议局端设备调查  
将抽选出五名获奖者, 奖品是价值 50 美元的 Amazon 礼券
2. **对网络会议系统最终用户:** WebMetrics Q3  
奖品为一个 Apple iPod 和五个价值 50 美元的 Amazon 礼券

[Take the  
Infrastructure Survey](#)

[Take the  
WebMetrics Survey](#)

## 新闻简讯

- 
- ClearOne 推出新的 Converge 产品线--为中型会议室应用设计的两款带有可移动麦克风及扩音器的专业音频系统。Converge560 和 Converge590 (定价在 2500 美元-3000 美元之间) 的定位介于企业的高端 XAP 和入门级 RAV 系统之间。每个 Converge 产品由一个音频混频器、桌面控制器、两个(C560)或三个(C590)麦克风分线盒 (每一个有 3 个插孔, 可以通过 XLR 连接器处理 3 个麦克风) 以及安装软件。产品支持全双工通信制操作、分散式的回声消除和减噪、自动控制、第一麦克风优先等功能, 并能够转换到视频或网络会议系统。记录选配功能允许记录双方的对话。
  - Microsoft 推出 Microsoft Office Communicator Mobile 用户端试用版, 这一软件试图将 Live Communications Server 的企业 IM 和丰富的在线状态功能扩展到移动的工作环节中。配置了 LCS 和 Communicator 的用户将能够利用集成通讯功能, 包括 IM、在线状态功能、VoIP 和电话集成, 这些功能都能够在 Smart Phone 或掌上电脑中的基于 Communicator 的 Windows Mobile 用户端中使用。
  - Sphere Communications 宣布与 BroadSoft 合作, 保证 Spherically IP-PBX 与 BroadSoft 的 BroadWorks 平台之间的 SIP 中继互用性, 为电信公司提供 VoIP 应用。SIP 中继使企业用户能够配置 IP PBX 解决方案, 在所有 IP 连接中集成语音和数据。
  - VitalStream 和 Multicast 扩展公司间的合作关系, 共同推出新的整体服务网络点播解决方案。从两个公司都可以得到的这种服务, 结合了 Multicast 的内容创建和管理功能, 以及 VitalStream 的内容传送平台。产品包括对多镜头应用的支持、综合的广告和赞助信息、动画、聊天窗口和投票功能。新产品还附带了 VitalStream 现有的低成本自助服务模式 (基于其 2005 年收购的 Playstream LLC 技术)。
  - 悉尼公司 FaceToFace Communications 是 Codian 的澳大利亚分销商, 近期为 Codian MCU 推出了 FaceToFace Scheduler1.0 版 (市场建议零售价 12,000 美元)。一旦 FaceToFace 软件被安装到 Exchange 服务器中, 企业用户便能够在 Codian MCU 上使用 Outlook 以两种方式预定多点视频会议: 1) 基础模式: 邀请 Codian MCU, 就像您邀请其它会议资源一样; 或者 2) 表格模式: 要求 Outlook 用户完成一个会议表格—包括桥接配置信息。用户能够选择使用 Codian 的 IP VCR 产品记录他们的会议。因为 Exchange 将 Codian MCU 视为一个共享资源, 因此 Exchange 能够追踪 MCU 的空闲/忙碌状态。1.0 版的每个安装只能支持一个 MCU, 并且要求企业用户在每个多点会议中作为资源邀请 Codian MCU, 否则视频会议将无法启动进行。由于 **WR** 的建议, 公司可能在下一次发布中将所有多点会议的 MCU 邀请自动化。

## WR Thought Leadership Seminar Series – November

集成的多媒体通讯—通过在线状态功能、即时消息和电话的集成  
得到增强的企业通讯功能

[点击此处注册](#)

发言人: Gavin Hill-- Dimension Data 的 IP 集成技术经理

日期: 2005 年 11 月 9 日 时间: 12:00 noon Eastern (纽约)

Dimension Data 是一家经营业务遍及 30 个国家的全球技术集成厂商, 拥有集成电话系统、在线状态功能和 IM 平台等方面的实际经验。公司已经配置过难以计数的 LCS, 并且安装了 30 多万台思科 IP 电话 (大约是思科全球总量的 6%)。在这一展示中, Gavin Hill 将阐述企业配置集成的 IM 和企业电话系统所带来的影响、挑战和利益。在这次 Thought Leadership Seminar 讨论会中, 您将了解:



1. 当用户为LCS解决方案配置安装IP电话时, 最终目的是什么?
2. 人们对在线状态功能和 IM 是否比视频会议系统 (网络、音频和视频) 更感兴趣? 如果是, 又为什么?
3. 当企业安装了基于电话的统一标准通讯解决方案(IP PBX 和 LCS)时, 期望得到什么?

**Gavin Hill** 有 15 年的 IT 从业经验, 拥有编程及网络设计和管理背景。他六年前加入 Dimension Data 南非业务部, 主要研究网络安全, 之后研究兴趣又转向集成及其对企业通讯的影响。



Conferencing & Collaboration Event Calendar	
WHEN & WHERE	WHAT & WHO
November 2, 2005, 11:00 EST, online	<a href="#">WR Examine!</a> Megatrends Impacting our Visual Future, featuring TANDBERG CEO Andy Miller
November 2, 2005, 1:00 EST, online	<a href="#">Effective Enterprise Webcasting</a> featuring Ira Weinstein, sponsored by Netbriefings
November 3, 2005, 1:00 EST, online	<a href="#">Unearthing the True Value of Web Seminars</a> featuring Andy Nilssen, sponsored by WebEx
November 9, 2005, 12:00 EST, online	<a href="#">WR Thought Leadership</a> : Integrated Collaboration – Enhancing business communication through the integration of Presence, IM and Telephony
November 14, 2005, Ritz-Carlton Pentagon City, Washington DC.	<a href="#">Mitigating Security</a> Risks in Videoconferencing, by Ira Weinstein, sponsored by TANDBERG and Criticom
2006-April 19-20-21, Berlin, Germany	<a href="#">WR European Forum</a> Conferencing, Collaboration, and Next Generation Meeting Tools
2006-July 19-20-21, Boston, MA	<a href="#">The Wainhouse Research Summit</a> - 2006

## 人物 & 职位

**Mike Zafirovski** : Nortel Networks 的总裁兼首席执行官。

© 2005 Wainhouse Research 112 Sumner Road, Brookline, MA 02445 USA Tel +1 617.975.0297  
Email to: [editor@wainhouse.com](mailto:editor@wainhouse.com) PR to: [news@wainhouse.com](mailto:news@wainhouse.com) Free subscriptions: [www.wainhouse.com](http://www.wainhouse.com)