



新一代Mpeg-4流媒体解决方案

行业背景

随着近年来Internet在我国越来越普及，上网人数有了突飞猛进的增长。与此同时，人们对于Internet上的信息要求也越来越高。人们渐渐不能满足于简单的文字界面和枯燥的MIDI音乐，而渴望能够听到更加亲切的声音。在国外，早就有了这样的产品，而在国内这方面还基本上是空白。随着网络技术的不断发展，用户上网的速度也越来越快，在国内的网上收听到高质量的声音已经不是梦想。实时地在网上直播重大事件更是一个全新的领域。根据Internet Research Group的预测多媒体类型的数据流量到2004年将占B2B和B2C网络流量的40%。

方案或产品描述

整体结构描述:

V2VideoServer 提供 H.263 标准级视频质量流技术处理 (MPEG-4 标准)

V2Producer 可以转化音频、视频、实时录制和广播为流文件

V2Player 无需下载客户端软件

V2 MedaiSystem的功能特点:

•音频传输

- 多用途: 点播或实时广播
- 突破性的音频压缩比率 - 6k bit/秒
- 实时音频编解码
- 灵巧的播放器 - 不到 50K byte
- Java 技术 - 无需下载和安装客户端软件
- 高扩展性 - 单个服务器即可支持最高4,000个同时在线用户

视频传输

- 支持各种标准: MPEG-1 (VCD),MPEG-2(DVD) .AVI、*.asf、 MPEG-4 。
- 高效的视频压缩 - 10 帧/秒 176*144 (QCIF) 视频仅占用30k bit/秒
- 实时视频编解码
- 清晰且稳定的质量

适用用户的范围:

在Internet/Intranet上有音频，视频传播需要的企业:

- 如媒体网站的新闻
- 娱乐报道,
- 在线公司介绍,
- 大型会议: 直播、点播

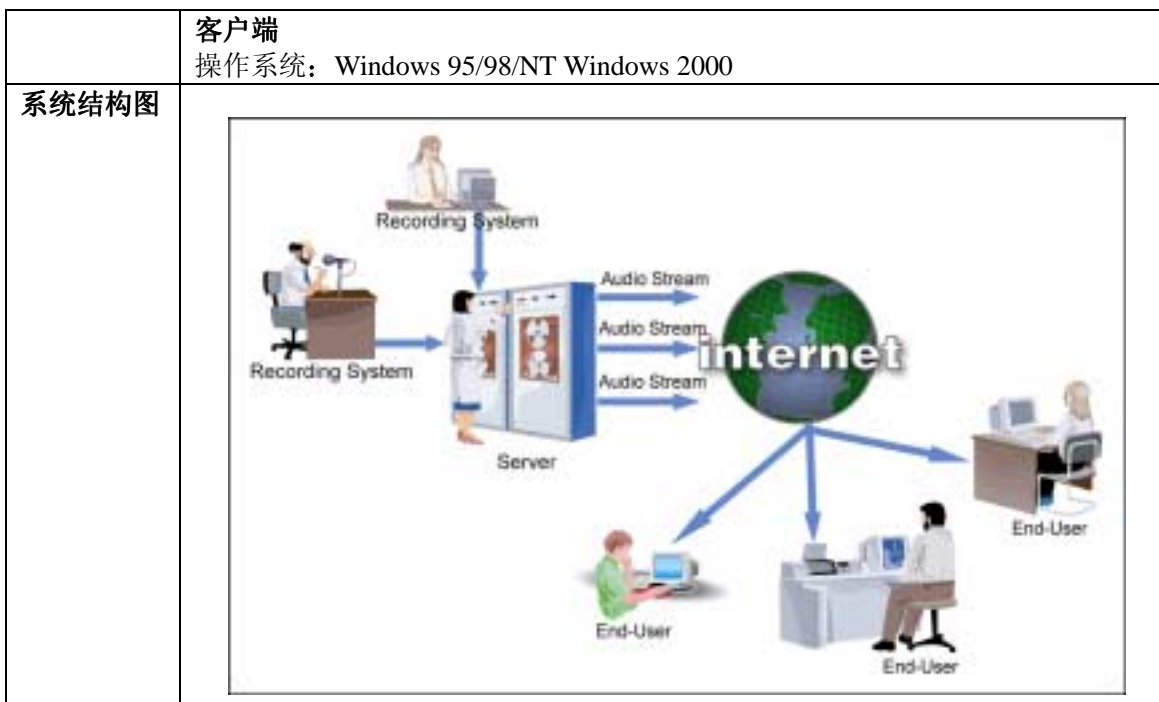


- 公司年度报告
业务人员培训的网上应用（内部培训）
在线访谈：电视台、电台远程交互节目
网上展会直播新产品发布，
新闻发布会，
在线教育，
在线金融服务：股评、咨询
大型会议：直播、点播
公司年度报告
业务人员培训的网上应用（内部培训）
在线访谈：电视台、电台远程交互节目
网上展会直播新产品发布，
新闻发布会，
在线教育，
- 在线金融服务：股评、咨询业务人员培训的网上应用（内部培训）
- 在线访谈：电视台、电台远程交互节目
- 网上展会直播新产品发布，
- 新闻发布会，
- 在线教育，
- 在线金融服务：股评、咨询

高效的压缩技术和流式播放	采用高效多媒体压缩技术，占用带宽声音最低可到6K比特每秒，视频最低可到20K比特每秒。整个数据流可以在28.8的拨号线路上使用。
为Turbo Linux特别优化	V2 MediaSystem的服务器V2MediaServer可运行于现有的多种Turbo Linux平台上，使得系统更加稳定，尤其与Turbo Linux卓越的 Cluster 技术结合，在系统扩展性上更有不凡表现。
用户平台无关性	V2 MediaSystem的客户端并没有特殊要求，只要有支持ActiveX的浏览器即可收听，不必安装任何程序。
高速的运作机制和良好的实时性	通过良好的系统设计，单机可以同时支持近千个连接，并且延迟时间控制在几秒内。
灵活的节目源选择	既可以实时从录制器录制，也可以选择事先录好的文件作为节目源。
支持HTTP协议	系统使用通用的HTTP协议，可以直接支持处于防火墙和代理服务器内部的用户，而不需要修改网络属性，从而损害系统安全性。

系统环境

系统运行的软件环境	Turbo Linux Server 6.0+
系统硬件环境	服务器 操作系统： Turbo Linux Server 6.0+ 录制端 操作系统： Windows 95/98/NT Windows 2000



公司简介

北京威速科技有限公司 (V2 Technology, Inc.) 创建于1999年底, 先后获得Asia Tech、PCCW-HKT、Netrove 公司和香港长远电信的投资, 总部设于香港, 在北京设有运营中心。威速科技是一家专业从事网络多媒体软件开发及服务的高新技术企业。现有软件产品包括基于IP的即时音视频通讯软件、语音邮件软件、多媒体点播、实时广播等系统, 专为内容供应商、广播服务提供商、宽带和移动运营商、ISP、电子商务和集团企业设计, 实现了基于互联网尤其是宽带网络的即时通讯和多媒体传输。