

需求篇：视频会议技术是时代的需求

呼啸而来的新技术

1990年企业用电脑替代了手工，2000年企业用互联网对外交往，2010年企业准备用什么，视频会议技术。

为什么视频会议对企业十分重要？

视频会议的重要性是用清晰的成本效率帐来保证的。一个例子：如果一个公司有5个分公司（办事处），一个月碰头一次做总结计划，每人往返2张飞机票，每张票1000元，食宿费500元，合计12500元会议成本，路程耗时至少2天。1年需要15万，路程耗时24天。如果用视频会议，那么这个15万就节约到几乎0，路程耗时为0。

有比成本的大量节约和效率的大幅度提高更值得企业家重视的吗？没有。所以，视频会议将势必被广泛的普及。

什么是清扬视频会议的特点？

清扬视频会议，声音快速清晰，图像流畅生动，功能丰富多彩，运行稳定可靠。

支持视频开会、视频呼叫、视频培训、远程查看办公现场4大经典应用。

安装简单便捷，依托网络使用，移动性强，不须固定在会议室。

清扬视频会议的市场适用面？

清扬视频会议可以适用于各种网络规模的企业，以及公安、工商、电信等大部分有适当规模网络的单位。

热烈欢迎

热烈欢迎各企业下载清扬视频会议试用版，考察清扬软件的质量。www.qycx.com（在众多网站都可下载，最新版本为 2.32）

热烈欢迎各企业和清扬创新公司联系，010-62975993，跨互联网测试会议的效果。（清扬公司提供一个现成的测试服务器，几分钟就可以看到效果）

热烈欢迎各企业和清扬创新公司一起，迎接这巨大而不可失去的商机，共同推进信息化技术的大发展。

咨询请联系：北京清扬创新公司
www.qycx.com 86-10-62978471



清扬视频会议现场图

QYCX

北京清扬创新网络科技有限公司

Beijing Qingyang Innovation Network Co.,Ltd

公司地址：北京海淀区上地环岛嘉华大厦
C905,100085

公司电话：010-62978471

公司网址：www.qycx.com

电子邮箱：qycx@qycx.com

产品篇：清扬视频会议——视频开会、视频呼叫、 远程培训、远程查看办公现场4大经典功能

产品概述

越来越多的分布式办公，通过视频会议软件用现有的网络实现不同地域或不同办公室的视频交流和沟通，不仅可以节约昂贵的差旅成本，也大大提高了工作效率。“清扬”视频会议软件，除了具有发消息、发文件、远程协助等即时通信功能外，具有四项经典应用：视频会议、视频呼叫、远程培训和远程查看办公现场等，适用于简体、英文、繁体、日文、韩文、俄文等多语言系统，支持跨VLAN、跨VPN、跨路由、跨多网段的网络环境。

第一、清晰流畅美观的视频会议功能

在网络带宽和硬件条件具备的条件下，清扬视频会议可以实现：视频图像清晰、话音连续流畅、具有实时性强、稳定性好等特点的视频会议。缺省条件下，一路视频320*240需要带宽200kbps，服务器出口需要占用200kbps*参会人数的总带宽。

- 1) 省钱高效的网络会议。不需要长途旅途，分散在不同地点的同事坐在电脑前，就可以面对面以最高的效率开会、辩论和多人交流。
- 2) 现场直播。采用全屏显示模式，发言人的视频和声音就可以像电视一样通过网络传送到所有参会点，大家能象看现场实况一样听到看到。



会议现场图

第二、远程查看办公现场

分公司或者分支机构众多，造成管理上无法及时掌握分支的运行情况，对管理不利。清扬视频会议提供设置摄像机共享（摄像图像转发）的方式，在需要的时候可以随时查看远程办公现场，从而减少分支机构难于管理的麻烦。

- 1) 摄像图像转发。通过网络视频，可以随时查看远程办公现场。
- 2) 屏幕监测图像转发。对于具有实时监测图像的电脑，可以设置视频共享后，通过授权转发给多人，授权者能够随时远程查看监测图像。

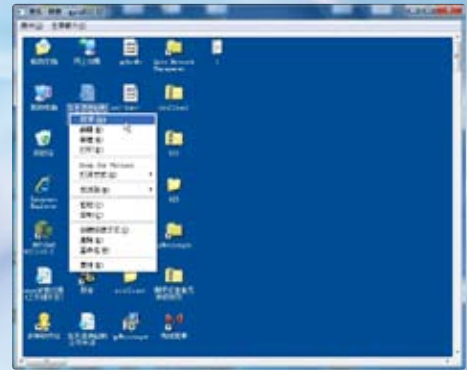


远程办公现场

第三、远程培训和视频观摩

企业往往需要组织召开各种发布会、交流会和培训会。清扬视频会议提供的会议文件进行全屏播放可以方便进行解说和交流，其桌面操作共享可以用于展示桌面操作：譬如，参会人可以讲话边画示意图给与会者看；培训老师可以操作某个软件界面进行讲解，这个操作步骤大家都能及时看到并听到讲解等；这种全屏呈现或截图部分呈现，清扬视频仍以高效率 and 实时性为实用标准和特点。

- 1) 视频观摩。通过网络视频把现场或实物发送，坐在本地就可以进行观摩、学习、了解和交流。
- 2) 屏幕共享。采用桌面操作共享，可用于培训老师展示桌面操作：培训老师可以操作某个软件界面进行讲解，这个操作步骤大家都能够及时看到并听到讲解等；可以全屏呈现或截图部分呈现。
- 3) 播放PPT等会议文件。可以将预先准备的譬如PPT教材播放给参加会议的所有人。
- 4) 电子白板。可以打开Word、记事本或者写字板进行板书，起到黑板上写字的讲解解说效果。
- 5) 播放VCD等多媒体教学片。可以打开VCD、.wmv等多媒体教学片播放。



远程培训

第四、视频呼叫

办公场所分散或不同楼层或不同办公室，找人、发通知、应急处置以及紧急呼叫，都是最常见的工作。清扬视频会议提供的视频呼叫功能，可以音视频并举，迅速找到或通知到分散办公场所的各位同事：譬如，通知不同的分公司，通过视频呼叫，再远也象本地一样听到看到；紧急突发事件，通过视频呼叫，能迅速传递到所有指定的办公场所，能及时看到现场而不会造成延误。



视频呼叫

其他功能、即时通信

- 1) 收发消息和收发文件。收发信息都可以确认。
- 2) 屏幕共享。对方在接受屏幕共享的请求后，即可看到发送方共享的区域。
- 3) 远程协助。对方在接受远程协助的请求后，就可以操作请求方的电脑了。
- 4) 语音视频。视频对话中还可以发送即时信息和传递文件。



点对点视频会议

其他特点

- 1) 支持多语言。支持繁体、简体、英文、日文、韩文等多国语言环境下的视频会议，例如：日文电脑和中文电脑可以视频会议等。
- 2) 适合复杂网络。支持跨VLAN、跨VPN、跨路由、跨多网段的通信。
- 3) 适合用在企业内网或VPN内。

可外接模块

- 1) 短信服务器：通过控制第三方短信猫（GSM MODEM）硬件实现短信收发。可用于：短信通知到所有外出人员，指定多台电脑接收短信，公布对外短信咨询号码提供短信咨询等。
- 2) web在线咨询：通过网页提供在线咨询。可用于网页web在线咨询。企业网站可以放置清扬即时通信的网页版（也称：web即时通信）对外提供在线咨询。访客通过网页与使用即时通信的后台值班人员可以进行互动交流，提供技术支持或者在线答疑等。

用户篇：企业在哪些情况下可以考虑清扬视频会议

鉴于视频会议对企业经营的效率和成本降低有巨大的增益，因此视频技术在企业中的应用将对企业经营产生很大的影响力。采用视频技术必然将成为21世纪第2个10年的企业信息化工作中最重要的工作之一。

以下几种情况的用户，可以考察清扬视频会议，以便做进一步的选择。

1、尚未使用视频会议技术。

2、曾采用视频会议设备但是由于很多原因不适用，而希望得到会议质量稳定、音视频快捷清晰的设备。

3、已采用但是需要增扩大量的会议点。

清扬视频会议不仅提供优异的会议质量，而且目前保持很低的销售价格。软件使用许可的价格为： $20,000+800 \times \text{客户端数}$ （单位：元人民币，中国大陆内的2010年售价，价格解释权归清扬创新公司）。

一个参会点表示一个客户端，可以用在会议室，外接豪华的摄像机和音响设备；也可以用在普通的pc上，外接100元不到的pc摄像头。这使用户能够以很低的成本扩展视频会议的应用。

4、已采用但是仅用在某一固定会议室。

视频技术是一种通用的交流技术，用户不应固坐在某一特定会议室，移动到其他场合也可以使用到视频技术。比如，

- 一个单位可能有多个会议室，每个会议室应该可以随时交流而不必固定在某一特定会议室，
- 一个大楼里的不同办公室应该可以随时交流而不必频繁的汇集到会议室，
- 出差在外的员工也需要和公司进行视频交流以便及时的通报或者获取丰富的现场信息，
- 和企业客户或者合作伙伴间进行视频交流可以减免差旅费和提高互通的能力，
- 某些商务车辆需要和本企业进行视频交流以便及时的协调工作，将视频会议客户端安装在笔记本上，利用wifi等无线技术，可以将视频应用扩展到车辆上。
- 等等。

视频技术有非常广阔的应用，绝不仅是会议一项的应用，使用好视频技术，对企业的效率提高将是全方位的。

5、愿意考虑更多视频技术的应用。

清扬视频会议本身包含了开会、远程培训、视频呼叫、远程查看办公现场4大经典应用。尤其是视频呼叫是清扬创新公司最新推出的领先的创新性应用。视频呼叫用来解决日常或紧急情况下，不同办公场所间通知手段低效率的问题。比如，当工厂某区间突然需要向某些部门紧急通知时，视频呼叫可以利用网络迅速同时连通这些部门，通过声音告知，还有视频现场，这就避免了手忙脚乱的挨个通知的低效率，以及因为看不到现场而无法作更精确的判断。

视频呼叫是一项非常有价值的应用，清扬视频会议的4大经典应用满足了企业的大量日常交流的需要。

6、暂时对视频会议技术不了解的。

清扬视频会议提供3个点的试用版，可以在www.qycx.com上下载试用版进行试用。试用期到期后，只要重新安装即可继续使用。

附：适合用在企业内网或VPN内。

购买联系：北京清扬创新公司www.qycx.com 86-10-62978471