

Turbomeeting网真

应用介绍及硬件配置方案

目录

CONTENTS

- 1 网真概念**
思科网真
- 2 R-HUB网真介绍**
搭建步骤
- 3 R-HUB网真推荐配置方案**
硬件选择
- 4 注意事项**
使用中可能遇到的问题
- 5 推广思路**
亮点分析



日月科技
BYOURTECH



日月科技
BYOURTECH

第一部分

Definition

- 网真概述
- 网真适用场景

网真概念

- 思科网真
- 不足



明月科技
BEIYUETECH



明月科技
BEIYUETECH

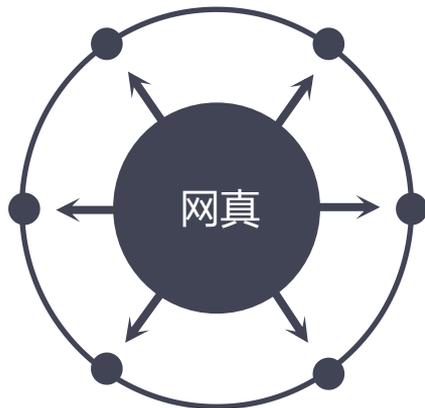


定义

网真是一种新技术，它为人们和各个场所以及工作生活各个方面的交互创造了一种独特的面对面体验，通过结合创新的视频、音频和交互式组件（软件和硬件）在网络上实现了这种体验。（摘自百度百科）

真人大小图像

超高清晰度的视频（1080P）
面对面的交互体验



立体感的音频

CD质量的立体声音频



• 思科网真实实现方式

- 与传统的视频会议系统沟通不够真实，人物大小不一致、存在画面模糊、画面与声音不同步，以及抗信号干扰差等缺陷相比，思科网真系统通过**三台65英寸超高清（1080p）屏幕**并排而立，配有**高品质摄像系统及高保真、空间感声音拾取和播放设备**，通过强大的网络调制和传输技术，将远在另一端与会者的表态和声音实时、真实地展现在与会者面前。





• 思科网真产品线

- 思科网真 SX系列
- 思科网真 MX 系列
- 思科网真 IX5000 系列



思科网真 SX10 Quick Set



• 思科网真系统配置

Cisco TelePresence IX5000

- 三个 70 英寸的 LCD 屏幕
- 行业首款支持 H.265 的三屏幕产品
- 三个屏幕均真正实现 1080p60 视频
- 18 个定制扬声器及一个重低音喇叭
- 三台 4K 超高清摄像机
- 加高的麦克风杆，可更好地收集音频

思科会议系统+思科网真管理组件



- 思科网真实现效果



网真适用场景

网真会议解决方案是统一通信协作产品系列的一部分，主要面向：

- 那些分散在多个办公地点，希望设法缩短与同事、合作伙伴和客户的距离，以及更加有效地进行交流、合作的机构
- 任何希望提高生产率，提供业务连续性解决方案，寻求业务转型机会，以及减少差旅的机构
- 国际性客户、大型企业和大型商业客户都是可能的用户，针对的主要行业包括政府、金融服务、医疗和制造业

--摘自百度百科

不足



CISCO 思科官方旗舰店
http://ciscosmall.jd.com



思科 (CISCO) 高清视频网络电话会议终端摄像头一体机 CTS

决战11.11, 思科官方店狂减2888元, 网络产品玩所未玩, 仅限50台! 爆款推荐低至

京东价 **¥14131.00** 降价通知

促销 **赠品**  × 1 (赠完即止)

配送至 北京朝阳区三环以内

由 **思科官方旗舰店** 从北京

选择颜色



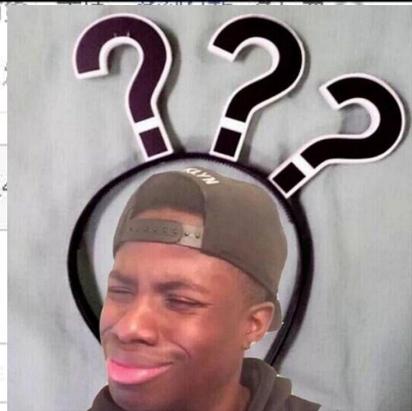
CP-DX70-W-K9= 14



CTS-SX10N-K9

增值保障

促 11.11特惠 ¥351.11



第二部分

R-HUB TelePresence R-HUB网真

- R-HUB概述
- 搭建步骤
- 场景展示



R-HUB网真概述



R-HUB网真内置于R-HUB实时协作服务中，无需支付额外费用，搭配真人大小显示屏、4k高清摄像头、降噪全向麦克风，以经济的配置实现沉浸式高清视频会议体验。

R-HUB网真功能支持**8个显示屏**同时显示会议桌面和高清视频内容，只需一键开启。



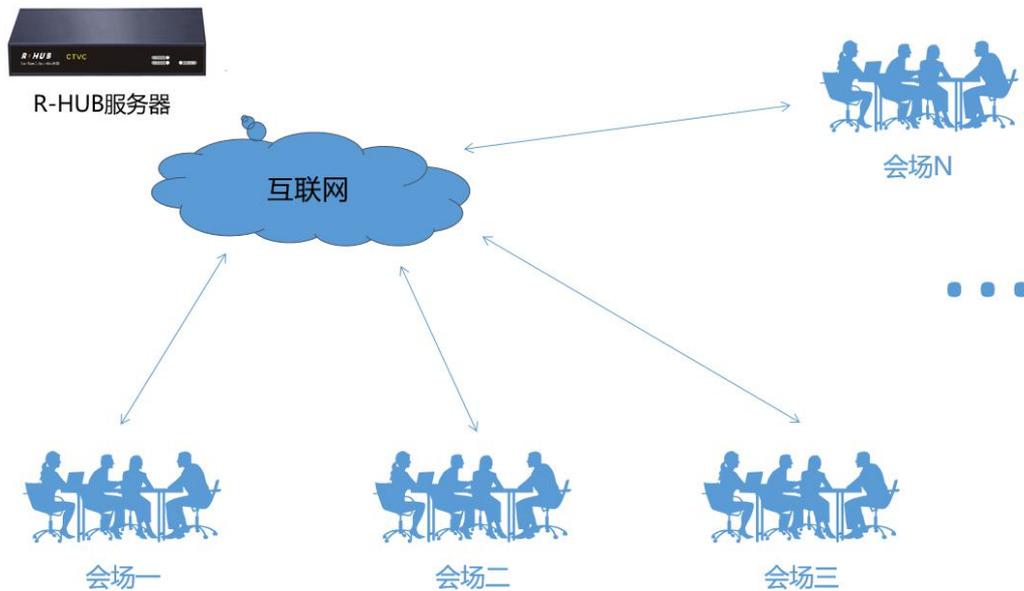
R-HUB网真搭配步骤

R-HUB网真功能面向所有入会者，实现简单，无需繁琐操作：

- 搭建R-HUB实时协作服务器
- 配备支持多输出接口显卡的电脑，连接电脑至多个显示屏
- 下载安装Turbomeeting客户端软件，登陆后开启网真选项



R-HUB网真搭配步骤



步骤一：部署R-HUB服务器

R-HUB网真搭配步骤



R-HUB网真搭配步骤



会议主持 加入

电子邮件地址
sail

密码
●●●●●●

会议服务器地址
demo.rhubcom.cn

保存设置

登录

选项

一般设置

桌面共享

视频

正在记录

视频设置

以镜像显示我的摄像头

启用网真

步骤三：启用网真

R-HUB网真场景展示



超越科技
BEYONDTECH

第三部分

Configuration

推荐配置方案

- 服务器配置
- 电脑配置
- 显示屏
- 音视频



服务器选择

所有的CTMA型号均支持网真高清视频会议 (1080P) ,包括:

- CTMA标准
- CTMA高级
- CTMA企业



主机选择

配件简称	品牌型号
主 板	技嘉B250M-D3H
处理器	Intel 酷睿 i7
内 存	威刚 8G DDR4
显卡	AMD 6屏显卡
硬盘	WD 120G SSD
机 箱	长城机箱
电 源	航嘉 450S
转换线	主动式mini DP to HDMI/DVI/VGA
风 扇	玄冰300



显示屏选择

根据客户需求选择相应尺寸，真人大小推荐50英寸以上显示器、智能电视

支持1920*1080分辨率
具备HDMI/VGA接口



AOC LE50U7876 50英寸双64位4K超高清八核智能电视/显示器

4K超高清智能电视，画质过目难忘！

京东价 **¥2649.00** 降价通知

优惠券 **满1999减10** **满2999减15** **满999减5** 更多>>

促销 **赠品** **✂** ×1 **中** ×1 (赠完即止)

赠京豆 **限制**

增值业务 **以旧换新，闲置回收**

配送至 北京朝阳区三环以内 ∨ 有货 支持 送运费险 在线支付免运费 ?

由 **亿通辉显示设备专营店** 从北京发货，并提供售后服务。

增值保障 **11.11特惠** ¥268.11 ∨ **换新保1年** ¥159 ∨ **意外保1年**

白条分期 **不分期** **¥883×3期** **¥441.5×6期** **¥227.37×12期**

患 ?

音视频选择

4K高清摄像头，全向麦克风。推荐罗技CC3500e、罗技CC4000e

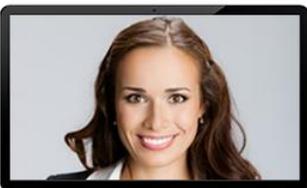
- 10X 无损高清数字变焦，90 度视野，全高清 1080p 30fps
- 自动对焦 5 个摄像头预置
- H.264 UVC
- 麦克风 (Tx)：四个全向发声麦克风



罗技CC3500e

R-HUB网真配置清单

- I. R-HUB TMA-20实时协作服务器
- II. 具备特殊显卡的性能优越主机
- III. 3台50英寸的智能电视机
- IV. 罗技CC4000e



6
BY YOUR TECH



6
BY YOUR TECH

第四部分

Attentions

- 开启时机
- 带宽占用

注意事项

- PPT全屏演示



明月科技
BEIYUETECH



明月科技
BEIYUETECH

开启时机

若启用网真模式，请选择在发起会议/
加入会议前，在选项中勾选网真选项。

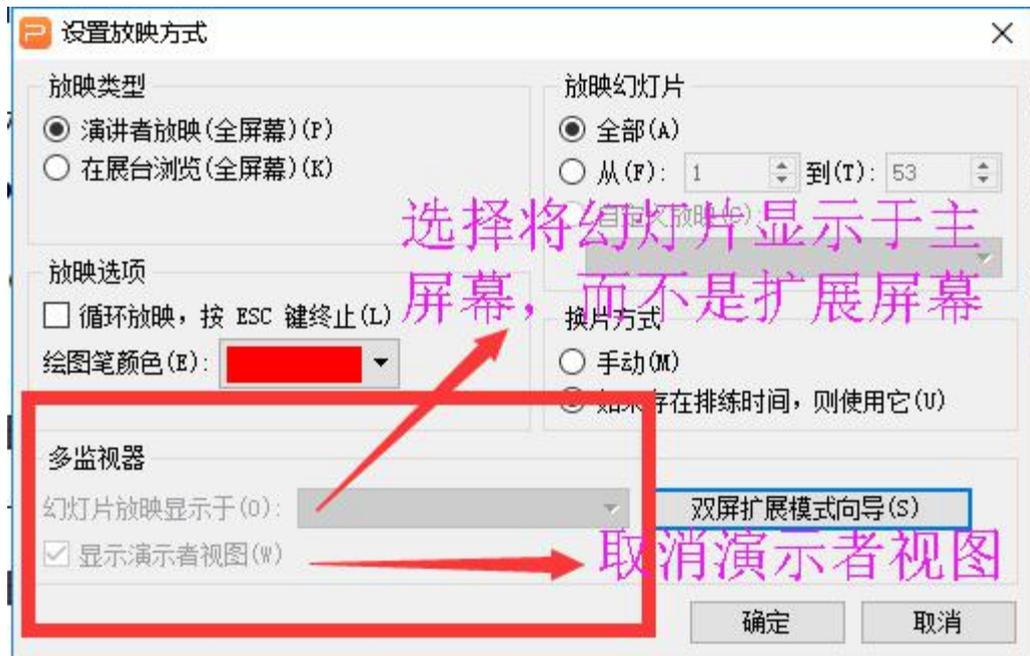
注意会议开启后临时勾选将无法识别。



The image shows a software interface for joining a meeting. At the top, a blue header bar contains the word "选项" (Options). Below this, a list of menu items is displayed: "发送记录文件给制造商的支持人员" (Send log file to manufacturer's support), "关于 TurboMeeting..." (About TurboMeeting...), and "退出" (Exit). Below the menu is a form with several input fields: "会议号" (Meeting ID) with the value "1634-4722", "会议密码" (Meeting Password) which is empty, "您的名字" (Your Name) with the value "sail", and "会议服务器地址" (Meeting Server Address) with the value "demo.rhubcom.cn". A "参加会议" (Join Meeting) button is located at the bottom of the form.

PPT全屏演示

网真模式下，全屏播放PPT时需要对office/wps等做相应设置，否则会出现全屏后的文档画面遮盖其中一个显示器视频画面的情况。



带宽占用

R-HUB服务器专利视频压缩技术，即便使用网真也可以实现低带宽占用。

最多参加人数:	10	(1 - 3,000)
最多摄像头数:	3	(0 - 30)
会议类型:	<input type="radio"/> 桌面共享 <input checked="" type="radio"/> 高清视频	
分辨率和带宽:	<input type="radio"/> 540p at 512Kbps <input type="radio"/> 720p at 1Mbps <input checked="" type="radio"/> 1080p at 2Mbps	
高清视频格式:	<input checked="" type="radio"/> 同等大小 (最小带宽) <input type="radio"/> 主讲全屏 (最大带宽)	
结果:		
服务器所需要的带宽:	下载: 1,462 Kbps 上传: 13,158 Kbps	
参会者所需的带宽:	下载: 1,462 Kbps 上传: 474 Kbps	

第五部分

Marketing

- 网真优势

推广探讨

- 竞品分析





优势分析

用户能够**有效地**与客户、合作伙伴和同事联系交流

从远程建立信任、了解和良好的关系

关注于会议而非技术

象面对面会议那样自然有效地交流

通过增加交互和减少差旅提高了生产率

由于能够适时分配合适的资源，该解决方案能够加快产品上市速度和决策速度

用户可以节省时间，从而提高了生产效率

--摘自百度百科



竞品分析

经济性：更低的实现成本，更灵活的配置方案

便捷性：内置于CTMA系列产品中，随系统安装完成即可启用，
低带宽占用可以充分利用企业现有网络资源

独特性：支持多个显示器同时显示，多屏多流（市面常见会议产品多为双屏双流）

云部署：支持安装到AWS亚马逊云，更低的资费，更低的使用门槛



Thank you !

2018.9