



RHUB

实时协作系统

应用集

目录/CONTENTS

1. 公司介绍
2. 桌面分享应用
3. 远程访问应用
4. 视频会议应用
5. 远程助手
6. 远程支持



公司介绍

上海瑞其科技有限公司是一家专业提供企业网络通讯解决方案的服务型科技公司，成立于1999年9月。

总部在中国上海，在美国休斯敦、圣何塞设立研发中心。瑞其科技向客户提供全面的融合网络通信解决方案，并提供相关服务。

我们的客户包括跨国企业、大型集团、政府单位、医院、银行、连锁店等。

我们拥有RHUB商标，实时协作系统的著作权，2023年成为中国电信边缘云首批生态伙伴。

我们的信条：我的服务 您的选择。

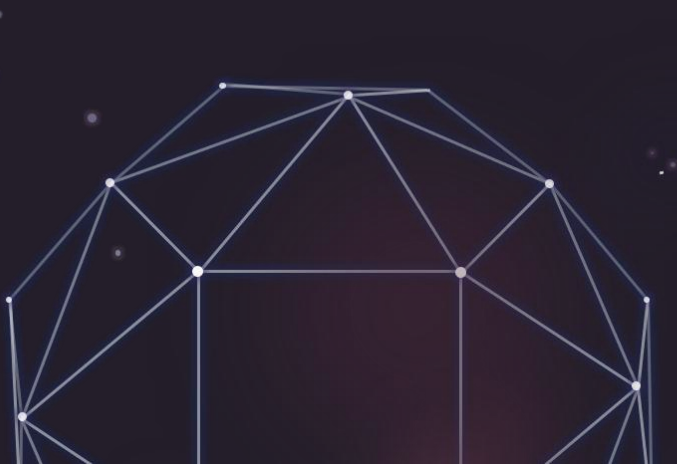


“访问安全”是目前所有云会议协作系统服务提供商难以跨越的最大鸿沟。确保访问安全的最可靠保证是企业防火墙。要想通过企业防火墙保护会议安全性，企业必须将会议系统安装在防火墙内。R-HUB是全球领先的内部部署解决方案提供商，自2005年以来，它为数千家企业提供了安全、远程访问的内部部署服务器。



桌面分享应用

主持人发起会议，发会议链接邀请其他人加入，其他人加入后，看到主持人桌面



厦|门|航|空 XIAMENAIR
跨内网平板培训



用户需求

100平米会议室，有30个坐席，呈现教室上课样子。开会时，演讲者站讲台上，用电脑播放演讲稿，一个75寸液晶显示器给参会者观看演讲稿内容。

解决方案

在大楼机房部署RHUB会议服务器，做HA，一台宕机就切换到另一台，保证会议快速恢复。

会议服务器和大楼无线网络连通，iPAD上安装TurboMeeting APP，任何一台iPAD都可以发起会议，屏幕分享延迟小于1秒。

方案特色

在内网部署会议系统

支持HA

可以跨网段开会

支持移动操作系统

延时实测在400ms内



山东石化销售公司临沂分公司

会议室改造实现无纸化会议



用户需求

公司有一个100平米会议室，有30个坐席，布置成教室的样子。开会时，演讲者站讲台上用电脑播放演讲稿，电脑连接75寸液晶显示器给参会者看。

痛点：

每次会议需要打印和装订会议资料给每个参会者。需要专人负责完成准备工作，一旦变更内容或打错就只能作废重新打印，耗费人力和材料。

后排的人员看不清大屏内容。

解决方案

会议室内用一台无线路由器覆盖会议室，接一台RHUB实时协作服务器，每个座位放一台安卓平板并wifi连接，演讲电脑有线接入路由器。这样电脑桌面可以实时分享到每个平板上。

同时也可以平板上打开演讲稿，进行批注，用于会后点评。

路由器接入大楼网络的话，还可以让领导在其办公室内参加会议。

方案特色

一天内完成无纸化会议系统部署

同屏效果好

可扩展平板数量

可以跨网段参会

可统计参会者人数

中石化天津分公司 平板汇报工作

用户需求

每天早上要召开中层干部会议，
由各部门经理向总经理汇报工作，
总经理听取汇报并部署新任务。
每人的工作报告在文件服务器上，
可用浏览器访问并打开。

要求：

汇报者用iPAD的浏览器访问并
打开工作文件，并将屏幕分享到
所有参会者iPAD上；
所有参会者都可切换为汇报者；
汇报内容能投到室内投影机上；
汇报时，总经理可以询问汇报者，
并在汇报文件上进行圈点。

解决方案

在公司IDC机房部署会议服务
器，和会议室内无线网络互通；
iPAD平板WIFI接入参会；

会议主持人电脑可以控制会议
进程，切换汇报者；

流媒体网关连接投影机投屏。

方案特色

在内网部署会议系统

支持同时多个会议

支持iPAD浏览器保存访问链接

支持跨网段开会

支持windows，mac, 安卓，ios
多系统终端设备



中国航天科工集团

绝密级会议同屏分享和文件发送



用户需求

下属航天研究院内有多间会议室，每个会议室有20多台电脑给参会专家使用。

开会时先要将讨论的文件发送到每台电脑上，会议结束时自动删除会议客户端。

所有参会者和演讲者同屏，参会者可以切换为演讲者。

服务器不含无线模块。

解决方案

在研究院部署一台会议服务器，一台服务器可支持20个会议室。

每台电脑安装会议软件，会议开始时由主持人发送讨论文件给所有参会者电脑，会议结束后可自动删除会议客户端。

主持人切换演讲者，演讲者分享其屏幕。

方案特色

一台会议服务器可支持多个会议

一台服务器可支持500台电脑

支持文件发送

支持会议结束删除客户端

支持跨网段会议

支持多语言操作界面

服务器不含无线模块



易居(中国)控股有限公司

Surface平板同屏分享+批注

用户需求

易居集团总部会议室，部分参会者座位背对投影大屏。

每个背对大屏的座位放一台Surface平板，要和大屏无延时同屏。

领导可以在同屏分享的屏幕上批注。

解决方案

在会议室内部署一台RHUB协作服务器，无线网络覆盖，Surface平板上网能快速访问RHUB服务器。

演讲者电脑和Surface平板参加一个会议，实现同屏分享。

给领导的平板赋予批注功能。

方案特色

在内网部署会议系统

支持批注

支持windows操作系统

延时实测在400ms内

四川甘孜教师教育发展中心 大会堂200多台平板同屏

用户需求

甘孜教师教育发展中心大会堂是一个投资千万的有300个座位的阶梯式会场。一个30平米的LED大屏，播放演讲者电脑画面，全场用16个AP无线覆盖。每个座位有一台10寸液晶平板，和演讲电脑同屏，可让座位人员近距离观看演讲屏幕。

要找可260台平板同屏分享且延时小于1秒的方案。

解决方案

会堂机房部署一台会议服务器，和会场AP网络在同一网络。使用一个视频编码器连接演讲电脑，用一台电脑访问编码器采集的画面，并用较低分辨率分享，可以减小码流实现更多平板分享桌面。

不用改变原有系统设计，就能实现用户需求。

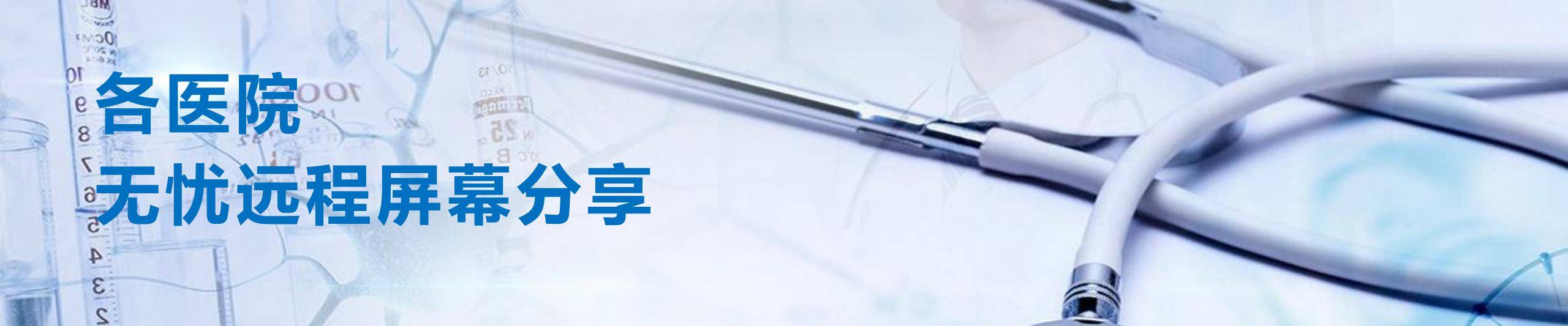
方案特色

在内网部署会议系统

大数量设备同屏

支持移动操作系统

同屏延时小



各医院 无忧远程屏幕分享

用户需求

医生遇到复杂病情需要求助院外专家。

需要将电脑中的病人资料给院外专家看，同时确保医院电脑和网络系统绝对安全，电脑不允许安装任何外部软件，不能被外人控制和操作，外部设备不能接入医院内网。

电脑屏幕内容能让院外专家看清无误，且延时不能超过1秒。

专家电脑不用下载软件，直接用浏览器可观看医生屏幕图像。

解决方案

提供一套具有高清HDMI视频采集和屏幕分享的设备，包括一个平板和HDMI视频采集器；

用视频采集器的HDMI口接医生电脑显卡输出口，将电脑显示图像通过平板5G上网参加“连通宝”会议，专家电脑上网用浏览器观看。

方案特色

搭建私有会议系统

不介入医院电脑和网络

支持安卓系统屏幕分享

支持浏览器参会观看同屏画面

支持多操作系统参会

延时小于1秒

鞍山钢铁集团

无忧远程多屏监控



用户需求

鞍山钢铁集团下属多个跨省工厂，总部需要对工厂的生产控制电脑屏幕集中观看。

要求确保生产电脑和工厂网络系统绝对安全，生产电脑不允许安装任何外部软件，不能被外部控制，工厂网络和外网隔离。

监控中心能同时对多个生产电脑屏幕监控，可放大某个画面，监控画面延时不能超过1秒。

整个信息传输要安全，不能通过第三方平台。

解决方案

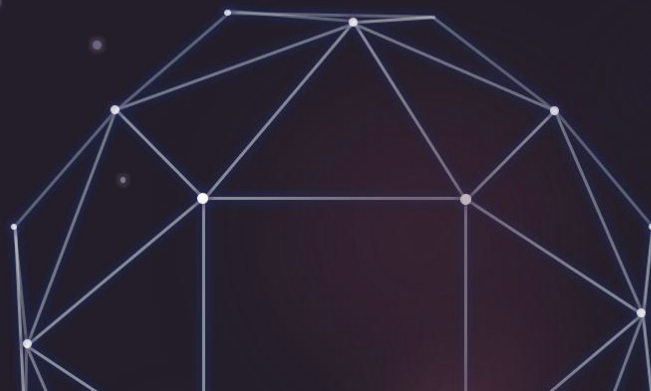
鞍钢集团监控室部署一套RHUB实时协作系统；
提供一套具有高清HDMI视频采集和屏幕分享的设备，包括一个迷你电脑和HDMI视频采集器；
用视频采集器采集生产电脑显卡输出口，将显示图像给迷你电脑，迷你电脑接外部网络参加RHUB视频会议；
监控中心电脑主持视频会议，观看到每个生产电脑画面，并可以放大某个画面。

方案特色

搭建私有视频会议系统
不介入生产电脑和网络
支持一屏显示多视频图像
支持对某个视频画面放大
视频画面延时小于1秒

远程访问应用

主持人电脑发起会议并驻留电脑，自定义密码，
可用PC或移动设备随时加入此会议，访问和操控此电脑，
无人值守





用户需求

内蒙古清河县内有县医院和16家镇医院，镇医院虽然拥有彩超设备，但缺乏有经验的医生，需要县医院提供医疗技术支持。县医院和镇医院之间是网络专线连接，需要让县医院医生能远程观看镇医院彩超影像，同时视频会议讲解。

方案特色

在内网部署会议系统，可同时发起多个远程会议和视频会议，远程访问画面清晰，无卡顿，镇医院医生开机就可以使用，无需操作培训。

解决方案

在县医院内网部署RHUB实时协作服务器1台。在镇医院彩超电脑安装会议客户端软件并开机自启动。

县医院专家用电脑可主动访问任何需求帮助的镇医院的彩超电脑并观看画面。

同时每个点位部署一套视频会议电脑，开启视频会议进行沟通。



中国电信生态圈应用

在家/移动办公,用平板或手机远程访问公司电脑

用户需求

外出不用带工作电脑，可以随时用手机或平板访问自己的工作电脑，让外出行动更加轻便。

方案特色

访问设备支持多系统

操作时可屏蔽远程电脑屏幕

访问快速，操作简便

被访问电脑可无人值守

支持重启登录

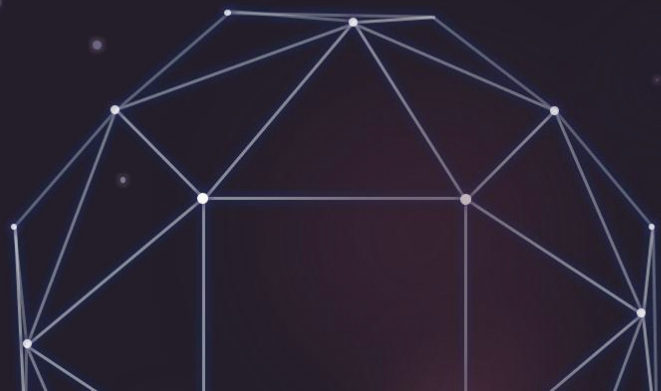
解决方案

在电信天翼云上部署一套RHUB实时协作系统。

给每个员工分配一个会议账号，可在其工作电脑上发起一个访问会议，自定义密码并启动。
可在其手机上安装会议客户端，上网参加此会议，输入密码，就可以远程登录工作电脑并操控。

视频会议应用

主持人发起会议，打开摄像头，发会议链接邀请其他人加入，
所有参会者打开摄像头，进行视频通话，
支持多屏视频（网真），轮询，大声者放大，记录





江苏省地震局

内网视频会议和转播

用户需求

江苏省地震局招标采购会商平台：要实现各地市地震局内部视频会议，必须在地震局专网内实现。

同时要在省地震局参加全国会议时，将全国会议实时转播给各地市局观看。

解决方案

在江苏地震局机房部署一台RHUB会议服务器，实现在地震局专网上召开各地视频会议。

用视频采集盒接入全国视频会议设备，将会议音视频采集输出到一台RHUB会议终端上，实现转播全国会议。

方案特色

在内网部署会议系统

支持VPN专网开会

支持视频采集盒接入

三年保修

镇江农商行

银行内网下高清视频会议和培训会议



用户需求

镇江农商行下有30多个支行，经常需要开会和培训。

需要在银行专网中搭建一套视频会议，要求支持双屏：一屏显示文档，一屏为摄像头画面。

要利用各支行大厅电视屏对员工进行日常培训，解决各支行派人到分行进行培训。

解决方案

在镇江农商行大楼机房部署一台RHUB实时协作服务器，在会议室内用一台双显卡会议终端接两个大屏，会议时一个屏显示演讲者桌面内容，一个屏显示其他参会者摄像头画面。

另外，各营业厅用一台机顶盒接液晶电视机，进行远程培训。

方案特色

在内网部署会议系统

支持视频会议和视频直播

支持网真

支持多会议并发

支持多视频画面轮询

支持大声说话者画面放大

上品兴业氟塑料(嘉兴)有限公司

老会议室改造：远程视频和本地会议

用户需求

公司有100平米的会议室需要改造，实现既可以召开本地工作会议，也可以进行远程视频会议。

本地会议要实现多电脑同时投屏。

远程会议时要每个人发言对方听见清晰，摄像头能自动指向发言者拍摄。

解决方案

采用中控系统，每个座位上一个鹅颈麦，音响喇叭扩声系统，音频处理器回音消除，流媒体网关无线投屏设备，20倍云台变焦摄像头可远距离拍摄。

远程会议时：发言人按下鹅颈麦开关时摄像头会自动定位拍摄，摄麦联动，回音消除处理让双方清晰交流。

本地会议时：可以实现多电脑投屏。

实现一键关闭所有设备电源。

方案特色

在内网部署会议系统

操作简单

稳定可靠

支持无线摄像头

支持各种会议软件开会

新生活集团（中国）有限公司

思科视频会议改造为云视频会议



用户需求

新生活集团(中国)有限公司
全国有5000多家门店，20多家分公司。

经常需要开全国会议，需要一套效果好又紧凑的容易部署的会议系统。

可以实现视频会议，培训会议。

解决方案

云部署一套RHUB会议系统，
可随时随地发起全国会议，地区会议，群体会议。

各地会议室采用一套65寸会议一体机，配备4K高清摄像头，无线全向麦，投屏器，手写笔。既可以开远程视频会议，也可以开本地白板和投屏会议，还可以开远程培训会议。在外手机可以参会。

方案特色

独享会议系统

提供无限会议账号

视频会议

培训会议

支持手机参会

河南宛龙高速公路有限公司

搭建内网视频会议，调用监控画面讨论

用户需求

宛龙高速公路管理有限公司管理着河南驻马店附近几千公里高速公路，每隔几十公里就有一个管理站，公司和各站之间拉了网络专线，采用全面智能化监控系统。各站之间需要经常视频会议，会议中需要调用监控画面讨论。

解决方案

在宛龙公司大楼机房内部署一台RHUB会议系统，采用专用会议终端，使用方便。用一台会议终端将监控画面作为视频会议的一方加入会议，可以实现调入监控画面。

方案特色

在内网部署会议系统
提供专用会议终端
可接入外部视频画面
支持会议记录

百事可乐

VPN专网远程视频会议

热爱 . LOVE IT
LIVE IT . 全开



用户需求

百事可乐公司各地分公司采用VPN组网，需要一套会议系统能在公司VPN网络上使用。

每个员工拥有一个会议账号，随时可开会。

支持LDAP。

解决方案

在百事可乐公司内部署一台RHUB会议服务器，接入VPN网络。

给部门所有人员，包括分公司员工提供会议账号，他们既可以随时用笔记本电脑发起内部会议，也可以参加他人的会议。

即使在外出差，也可以通过VPN拨入参会。

方案特色

在VPN上部署会议系统

防火墙穿透

可以让外部人员参会

支持移动终端

支持LDAP

上海浦东微电子发展有限公司

内网和外网的视频会议

用户需求

浦东微电子公司是一家高科技芯片研发单位，公司对技术保密要求极高，内部网络和外部网络完全隔离、不通。

为了工作，内部人员需要和外部人员开会，需要桌面分享和视频。

解决方案

用一台网闸设备连接内网和外网，将RHUB会议服务器部署在网闸上的外网侧，这样就能实现内部人员和外部人员进行视频会议。

网闸的安全性符合微电子公司的认可。

方案特色

内外网完全隔离的视频会议

远程助手

主持人发起会议，参会者手机加入后，主持人可在参会者手机视频画面上标注





中国电信边缘云应用 手机远程指导

用户需求

子女和父母分开居住，父母遇到问题，联系子女求助。
父母用手机拍摄画面，子女边观看边在画面上标注指点，如在现场一样。

方案特色

手机入会，操作简单，
视频画面，远程固定并标注，指点位置精准，
实时视频沟通加标注，指导效率高。

解决方案

在电信边缘云上部署RHUB实时协作系统，并提供给家庭用户远程助手账号。
子女用账号创建固定会议，并在父母手机上安装会议APP，输入会议号码并保存；
遇到问题时，父母只需点击APP就可让子女看现场视频画面，子女可在画面上标注，指导如何操作。

物业管理

远程故障查看和协助排除



用户需求

物业管理中的各种设备，如监控设备，电梯，水泵等，遇到故障时，需要联系总部通知供应商来修理。往往电话描述问题不清或偏差，造成故障不能一次排除，来回2次，延误时间。

方案特色

手机入会，操作简单，
视频画面，远程固定并标注，指点位置精准，
实时视频沟通加标注，指导效率高。

解决方案

通过远程助手视频会议，可以让供应商看到现场情况，指导物业管理人员排除，或能预先了解问题所在，带好维修设备和零件去现场，一次解决。

远程支持

主持人发起会议，参会者电脑加入会议后，主持人可立刻看到参会者桌面并进行操作



某省税务局

远程支持企业人员电脑上税务处理



用户需求

税务单位在税务大厅提供了自助办税设备，企业办税人员可自助办税，办税过程中遇到问题，可发起远程求助，由客服人员远程指导解决。

远程支持在专用网络内完成；客服人员不足时需要排队叫号。

解决方案

在税务专网上部署RHUB会议系统。

提供API接口和排队叫号系统整合；

排到后自动建立支持会议，客服人员可看到办税人员操作界面，双方沟通，由客服人员指导或操作。

全程自动记录。

方案特色

在专网内部署会议系统

提供API接口

自动显示桌面和操控

自动会议记录

IT服务

远程电脑故障排除



用户需求

遇到电脑上的各种使用问题或故障，但不影响电脑上网和操作情况下，请求技术客服人员远程指导解决。

解决方案

排队等到后，收到技术客服人员的参会链接，点击加入支持会议，客服人员可看到电脑操作界面，双方聊天沟通或语音沟通，技术客服人员可直接电脑操作。

全程自动记录。

方案特色

在企业私有会议系统上

提供API接口可和企业售后服务系统整合

客户端操作简单

自动会议记录