

# R-HUB无线同屏

深圳市碧月科技有限公司

<http://www.beyourtech.com>

安全

便捷

高效



# 目录 CONTENTS

PART 01

## 无纸化会议概述

行业前景

PART 02

## R-HUB无纸化会议

无线切入

PART 03

## R-HUB无纸化会议特点

技术优势

PART 04

## 经典配置方案

灵活配置，5分钟部署

PART 05

## 典型案例展示

国内部分典型案例说明

# 无纸化会议概述



无纸化



无纸化会议是由从传统会议的研发、施工基础上提出来的无纸化会议交互系统新概念，是基于移动互联网的无纸化会议交互系统。概念的提出和实施使得会议从传统的纸质为信息记录载体转化成以**平板电脑、智能手机为载体**的数字化、移动化的多媒体，利用智能手机的便携性，把会议从固定的会议室延伸场外的**移动终端**。



- 以液晶触摸显示终端（液晶触摸显示屏、会议平板等）为中心
- 高清视频及统一通信功能
- 智能多屏交互共享功能
- 智能会议室中控、音视频采集和扩声系统等

近年来，计算机技术、网络技术、无线传输技术等发展迅速，将这些先进技术应用于会议系统中，将使会议系统的功能更强大、性能更优越、操作更加人性化。如今，无线化、网络化，及无纸化多媒体已成为会议系统的主要发展方向，原因如下：

## 一是政策鼓励：

中国政府正在推行美丽中国战略，推崇环保低碳理念，致力于推动节约型政府建设，无纸化会议系统全程不用纸、不耗油墨印刷，环保节约，符合政府政策要求。

## 二是观念引导：

互联网和信息化正在冲击中国社会的方方面面，无纸化会议系统基于移动互联网和IT技术开发，是代表着先进、科技、创新的产品，能体现政府接纳和鼓励互联网经济建设，体现锐意进取、开拓创新的执政形象。

## 三是产品出色：

无纸化会议系统，用电子化会议资料代替纸质资料，免打印、免销毁、便于阅读、易于保存整理等好处，还能节约会议经费，节省会议时间，提升会议效率，是一种更高效、更轻松、更环保的会议产品。

# 优势分析



无纸化多媒体会议系统作为目前主流的会议系统代表产品，主要有以下特点：

## 1.无线化

无线会议系统具有不用布线、可适应会场布局的实时变更、不需要破坏会场原有装修、系统维护方便、不需要担心线材老化、便于保管等优点，因此很受一些高端会议场所及大型会议中心、行政中心的青睐。

无线化会议系统分：射频无线会议系统（2.4g wifi）和红外无线会议系统

## 2.网络化

通过网络实现交互，包括会议资料、电脑文件、多种视频信息、直播等



**总之，无纸化会议产品不仅成为政府部门会议的标配，还逐渐为各企业首选的办公效率工具。如人员培训、面授教学、设计讨论、办公工具等.....具有很高的市场潜力！**



## 主要客户

无纸化会议系统具有绿色环保特点，会议全程无需用纸，  
无需油墨，无需投影  
符合了国家建设美丽中国，倡导绿色低碳机关的号召，  
深得政府机关喜爱

R-HUB无纸化会议践行绿色环保，告别传统会议模式，无需纸笔，  
无需繁琐记录





# 主要客户

其他需要频繁协同讨论的企业

媒体制作公司：

影音共享，音视频剪辑讨论

培训公司：

课件同步，解决因距离问题造成的板书看不清的问题

设计公司：

设计稿同步讨论，设计思路交流

IT公司：

软件演示，操作培训

.....



极目科技  
BE YOUR TECH



# R-HUB无纸化会议



R-HUB无线▶

# R-HUB无纸化会议

R-HUB无纸化会议系统聚焦无线环境下的应用，倡导快速、便捷的使用理念，真正做到5分钟完成部署，0培训投入使用。

聚集会议中常用的标注、多方标注、投票、发送文件、主持切换、协同控制、会议记录等功能，专注核心的同屏功能，让会议协同变得如此简单！

R-HUB应用于无纸化会议，5分钟完成部署，架构于企业内部网络，最大限度保证数据的安全



# R-HUB无纸化部署

单会议室（40平米）：普通无线路由器，支持10-20个平板

单会议室（100平米）：无线AP+AP控制器，支持100个平板

大教室（200-400平米）：无线AP+AP控制器，支持300个平板

大礼堂（500-1000平米）：无线AP+AP控制器，支持500个平板

## 瑞其科技提供整体配套设备：

一、无线网络  
飞鱼星E2400  
乐光 AP和AC

二、无线平板  
支持Android pad、  
IPAD

三、NAS存储，全  
程自动记录

四、手写笔



# R-HUB无纸化部署



R-HUB实时协作服务器+无线路由器+20台装有Turbomeeting APP的平板



# R-7NB无纸化特点



优势 ▶

无纸化会议的核心在与桌面共享，对互动性、同步速率要求很高，R-HUB实时协作服务器专注同屏分享，出色实现桌面分享



- 基于局域网部署，支持VPN
- 支持各种客户端产品
- 无需下载插件即可屏幕共享—实时和主持人保持同步
- 安装APP，可实现同时标注，最大3000方
- 具有记录功能
- 具有投票功能
- 具有分发文件功能

## 技术优势

R-HUB桌面分享帧率目前可以达到**20帧每秒**，业内最流畅桌面共享技术。超过webex/gotomeeting/zoom等常见网络会议系统

可流畅分享桌面视频等电脑画面，打开“共享我电脑的声音”营造电影般的观看效果。

共享内容可以是整个电脑桌面或某个程序或某个指定的选择区域





# 技术优势



The screenshot displays the TurboMeeting interface. At the top, a green bar indicates '屏幕共享' (Screen Sharing) and shows a phone icon with the number '1144-9434'. Below this is a video player window titled '电影和电视' (Movies and TV) showing a grid of movie posters. The video player has a progress bar at the bottom with a play button and a volume icon. To the right, a settings menu is open, listing various options:

- 选项 (Options)
- 所有参会者需用按键来通话(VoIP) (All participants must use buttons to talk (VoIP))
- 发送文件 (Send files)
- 白板 (Whiteboard)
- 投票 (Polling)
- 开始分享我的电脑声音 (Start sharing my computer audio) - **Selected**
- 停止更多的会议参加者 (Stop more meeting participants)
- 停止与会者打开摄像头 (Stop participants from opening their cameras)
- 发送记录文件给制造商的支持人员 (Send log files to manufacturer support)
- 关于 TurboMeeting... (About TurboMeeting...)
- 退出 (Exit)

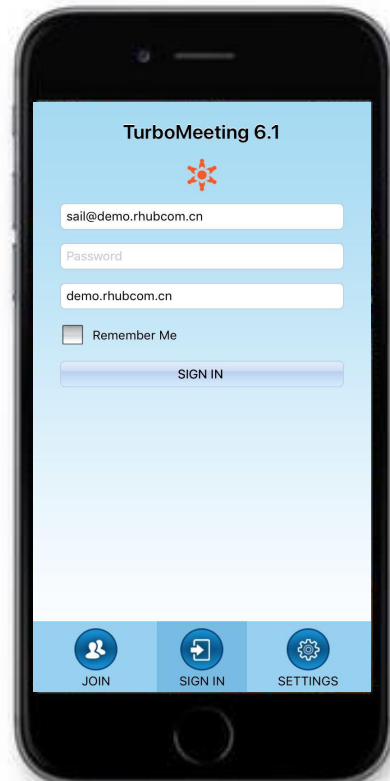
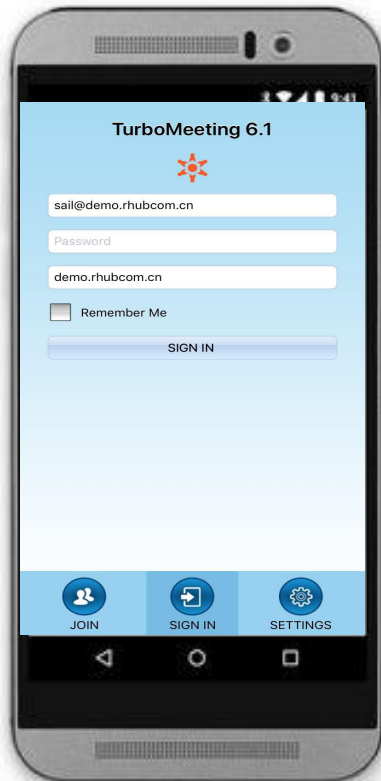
Below the menu, there is a call information section: **Call: +1 408-385-2536 (USA)** and **会议口令: 9352-301 密码: 970#**. There is an '编辑' (Edit) button next to it. At the bottom of the settings panel, there are icons for '标注' (Annotate) and '记录' (Record). A '查看聊天历史' (View chat history) link is also visible at the bottom of the settings panel.

## 技术优势

R-HUB移动端屏幕共享参数:

Turbomeeting客户端 (Android、IOS) 传输视频的帧率为**20-25帧/秒**

Android客户端分享桌面的帧率为**8-12帧/秒**。  
目前IOS暂不支持共享桌面



桌面分享功能的核心在于画面共享的流畅  
性能优越的体现是与会者和主持人桌面内容达到  
高度同步

R-HUB局域网多设备画面延迟测试,  
领先的同屏技术让延迟低于0.3秒且保证画面清晰



# R-HUB无纸化经典 配置方案



推荐配置



## 搭配一

R-HUB协作服务器+华为千兆路由+10台华为千元平板AGS-W09



# 搭配一







## 搭配二



R-HUB协作服务器+TP-LINK TL-WAR1200L +30台IPAD AIR2





## 搭配二



# R-7UB无纸化典型案例



案例 ▶

## 案例一

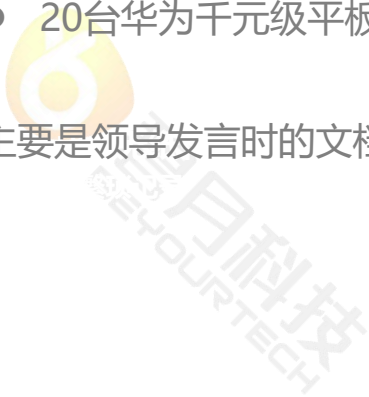
### 上海某政府部门：

为了积极响应国家号召，推行无纸化会议系统，考虑有线升降屏部署繁琐，且投入太大，在进行综合对比后选择了R-HUB无线产品。

采用最方便/经济的配置：

- R-HUB同屏协作服务器
- 华为千兆无线路由
- 20台华为千元级平板

主要是领导发言时的文档展示，使用效果非常满意。



## 案例一

上海某政府部门:



## 案例二

### 某航空公司：

需要频繁的对公司人员进行各种服务培训，经常需要观看课程等资料，包括图片、视频、PPT、WORD等...

在对市场上各种产品进行了解筛选后，经过将近三个月的测试，最后选择R-HUB产品，测试报告如下：



ipad无线环境同类  
产品屏幕分享对比。>

## 案例二



## 案例三

### 某广播电视台：

工作中需要制作各种媒体素材，用于发布到广播电视中，发布前经常需要讨论方案，将自己制作的资料跟同事进行分享并协同讨论，且相同部门的同事分布在不同的楼层，但都在同一局域网下，采用R-HUB系统实现办公协同讨论，沟通效率大大提高。





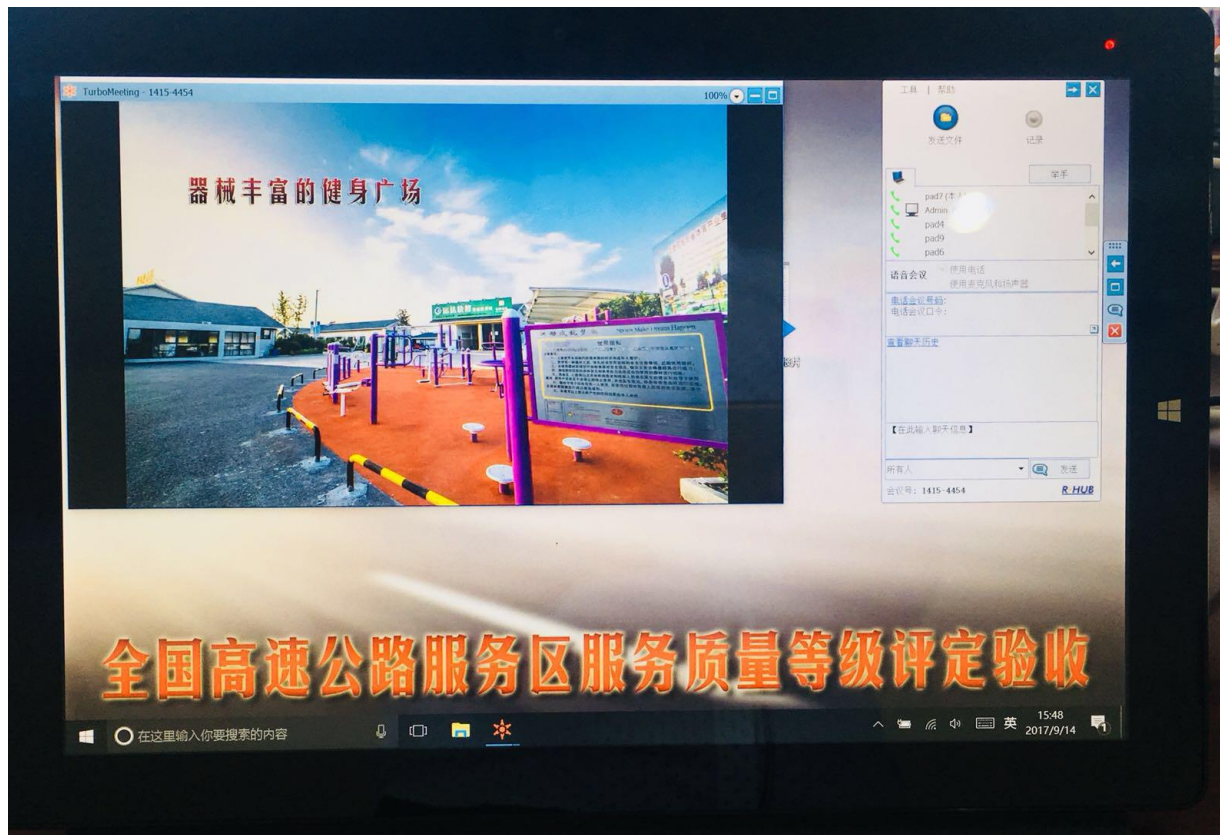
## 案例四

### 某高速收费站：

需要经常组织人员培训，原有的会议室缺乏现代化气息，领导需要“高大上”的会议模式，且不愿对会议桌进行改造，最后选用无线windows平板，利用R-HUB服务器实现会议资料的共享。



# 案例四



全国高速公路服务区服务质量等级评定验收

## 案例四



# Thanks

深圳市碧月科技有限公司