



# e-Link 企业视频会议平台

---

北京华夏易联科技开发有限公司

# 目录

## CONTENTS



1

公司简介

2

产品说明

3

典型案例

4

联系我们

- ◆ **北京华夏易联科技开发有限公司**（华夏易联）是专业从事软件产品研发与IT服务的厂商，专业的企业即时通讯产品提供商，致力于为国内外客户提供全面的IT服务，打造企事业信息化综合服务平台。
- ◆ 公司成立于2000年，注册资金1500万，总部位于北京，在全球拥有多家分公司及众多合作伙伴，获得了北京市首批技术先进型服务企业、北京市高新技术企业、中关村高新技术企业、北京市双软企业、北京市自主软件出口型企业等资质。
- ◆ 在多年管理软件研发过程中，华夏易联深刻地认识到企业内部沟通和交流的巨大需求，开发出了独具特色的**e-Link企业即时通讯软件平台**，并在此基础上陆续研发出**视频会议、企业网盘、轻应用、移动办公、网络电话、传真服务**等系统产品。经过多年对即时通讯领域的理解和执着追求，e-Link已打造为一款足够稳定、易用、承载大规模用户并发的成熟产品，并成功应用于众多政府机构、事业单位、大型企业集团、银行、税务、公安、法院及教育等行业。
- ◆ 自成立以来，华夏易联一直秉承“**求真、务实、积累、创新**”的经营理念，踏踏实实做好每一个项目，为客户提供持续稳定的优质软件和服务，为员工提供稳定的上升空间，在长期的服务中实现企业的社会价值。



**e-link**

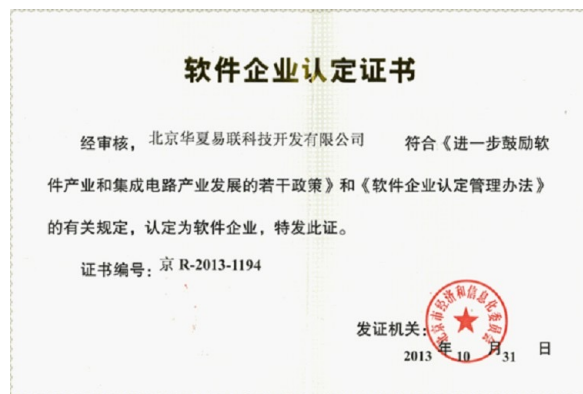
您身边的即时通讯专家

电话：010-82237382

# 公司资质



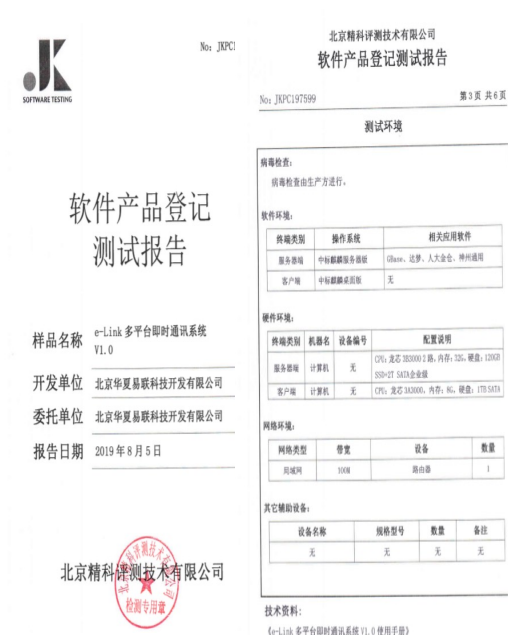
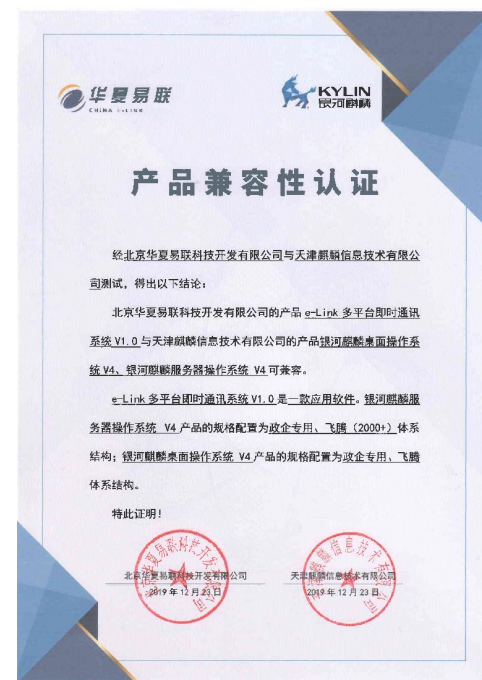
- 华夏易联从成立初期就获得了国家高新技术企业、软件企业等资质，同时拥有 e-link系列软件产品和 易莲系列软件产品 证书。

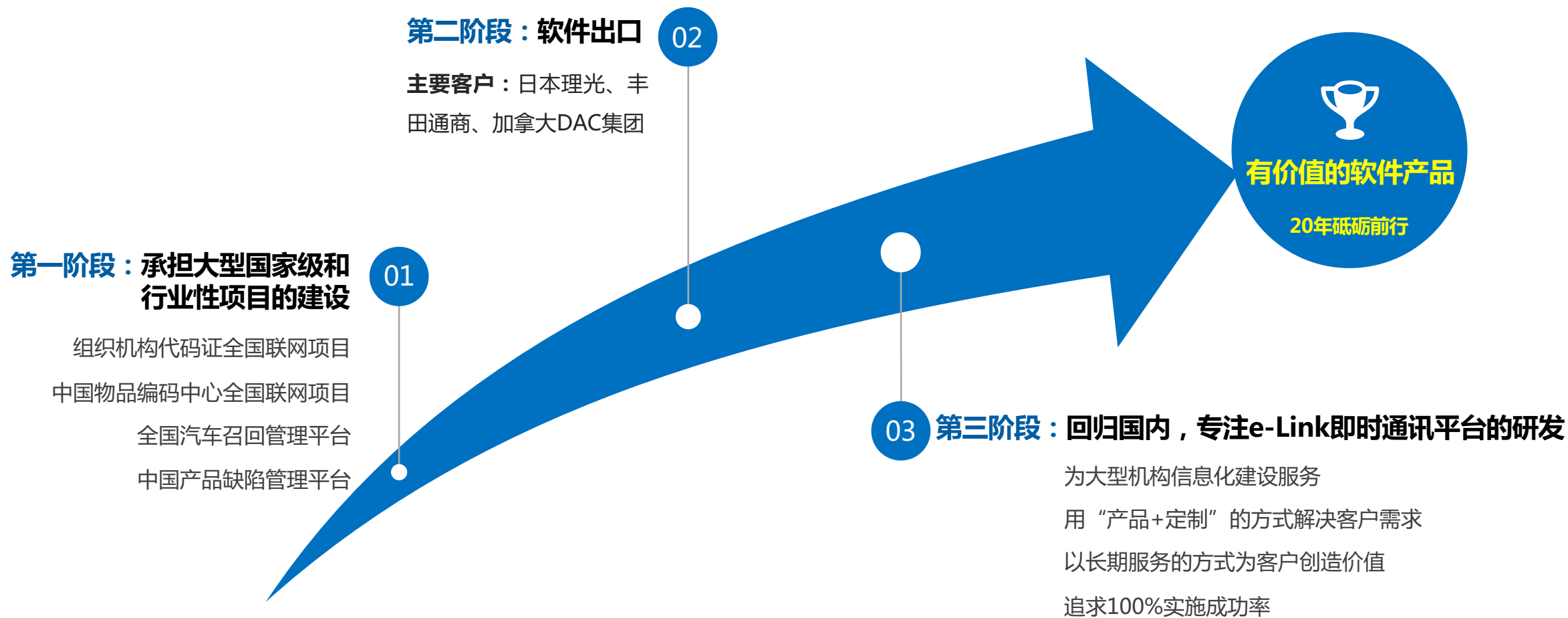


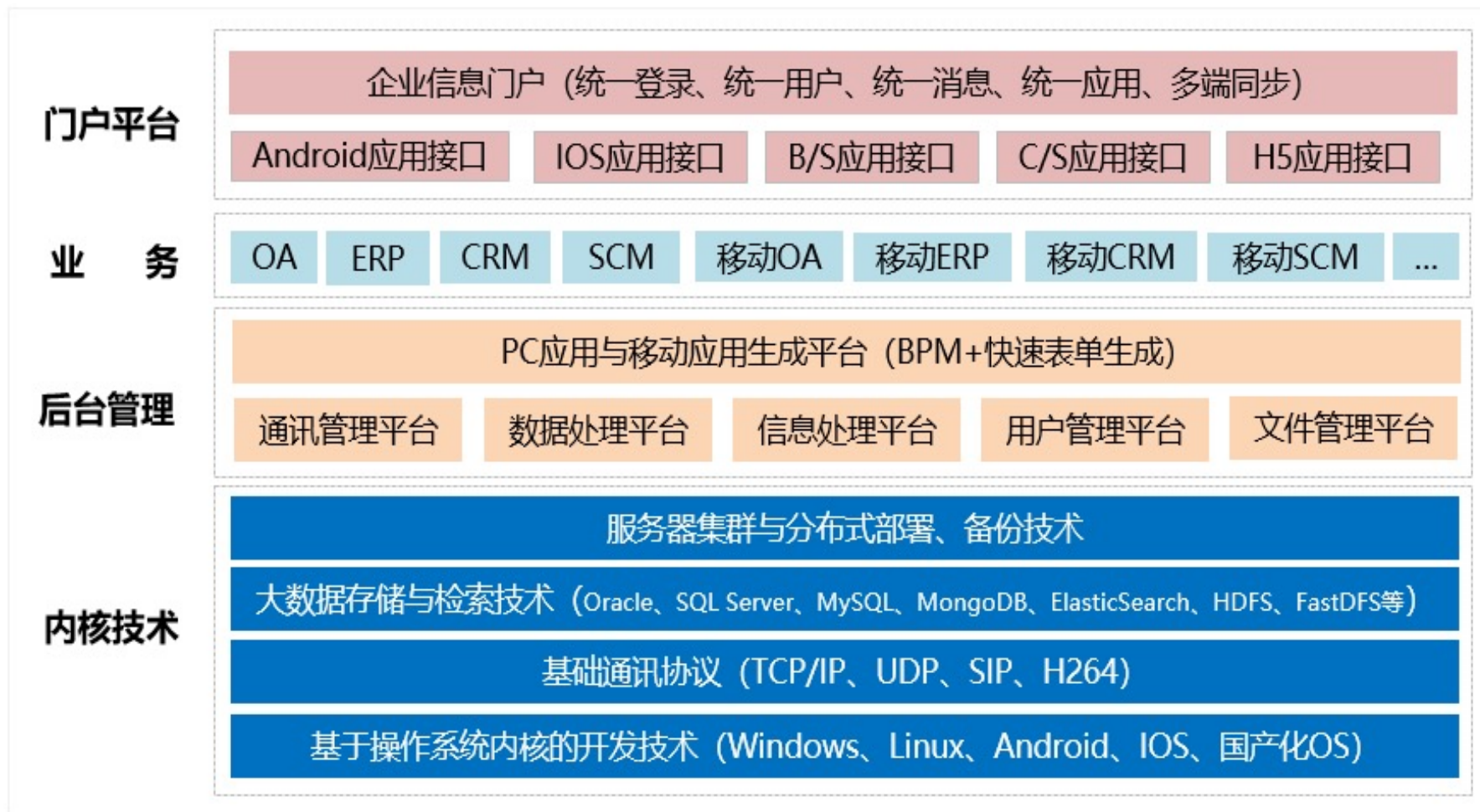


# ➤ 公司资质 (跨平台)

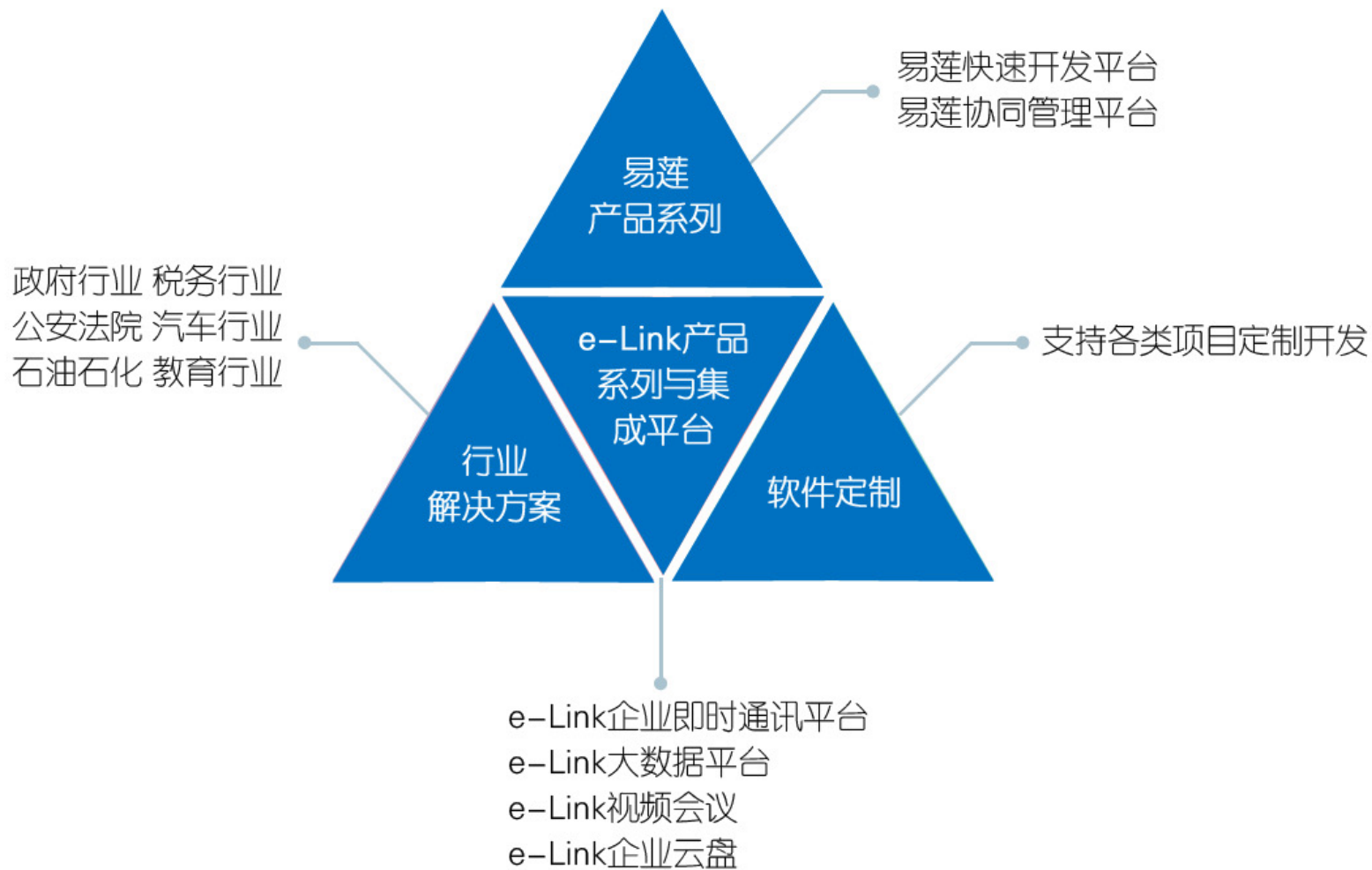
- e-Link即时通讯产品支持跨平台版，与操作系统（中标麒麟、银河麒麟、中科方德）、数据库（达梦、人大金仓、神州通用、GBase）进行适配，荣获龙芯中科、中标软件、银河麒麟产品兼容认证，并具有专业第三方认证的e-Link多平台即时通讯系统V1.0软件产品登记测试报告。





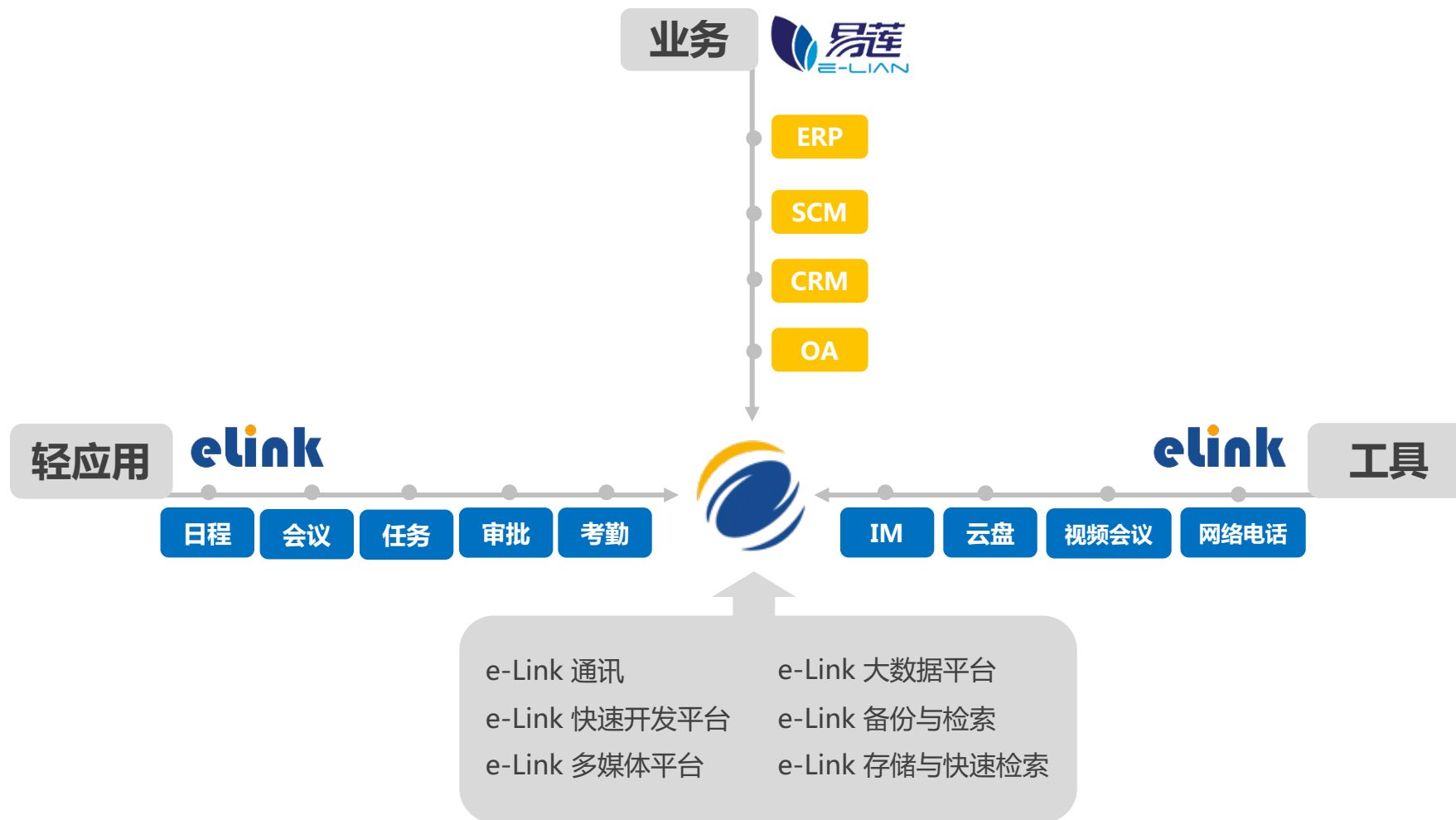


# ➤ 公司主要业务

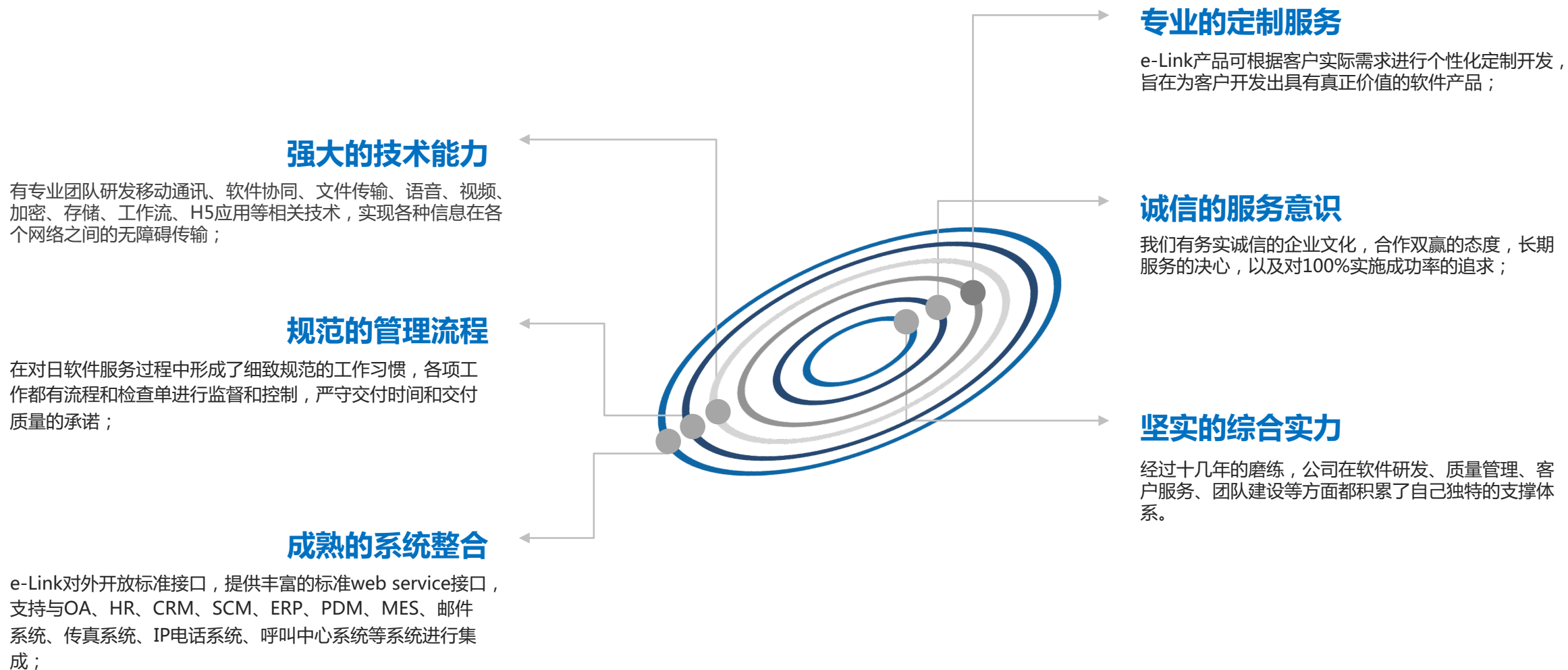




# 公司产品体系



# ➤ 公司核心优势



## ➤ 各行业客户应用特点



网络结构复杂，组织结构复杂，并发数多，数据量大，安全性要求高，对系统稳定性要求高，对历史记录的保存要求严格，和税务管理平台高度整合，是所有应用中难度最大的应用。

完全部署在公检法内网，组织结构复杂，并发数多，移动客户端量大，安全性要求高，对历史记录的保存要求严格，内部系统集成难度大。

组织结构复杂，权限分配严格，时尚且有自己的特点，大量PC应用往移动端扩展，系统集成难度大。

组织结构复杂，对系统稳定性要求高，对历史记录的保存要求严格，对移动应用相对保守，主要用于单向信息推送。

对系统安全性要求高，网络结构复杂，对历史记录的保存要求严格，对敏感字检查要求严格。

# 目录

## CONTENTS



1

公司简介

2

产品说明

3

典型案例

4

联系我们

- e-Link企业视频会议，是集沟通、办公、服务于一体的，**定位于企业信息化建设的基础平台**；
- e-Link企业视频会议融合了语音会议、资料共享、电子白板、在线投票、用户管理等功能，以信息统一为基础，以资源融合为关键，以沟通协作为应用，帮助企业降低运营成本、提升组织运作效率；
- e-Link视频会议提供多种会议场景，满足用户在不同会议模式下的沟通需求。

e-Link企业视频会议平台	
音频和视频交互	数据共享
并行会议	分屏显示
多路语音视频交互	资料共享
语音会议模式	查看和下载文件
自动发言	电子白板
轮巡设置	屏幕共享
录制主讲视频、对话合成	音视频资源共享
全屏录制会议	.....
.....	.....
后台管理	辅助功能
管理用户	在线聊天交流
管理网站前台页面信息	在线投票
创建用户	系统公告
后台创建会议室	在线点名
后台管理上传资料	锁定屏幕
后台备份功能	锁定房间
管理员管理用户	切换语言
.....	.....



采用先进的信息技术和现代统一消息的理念，充分利用当前现有的网络及软硬件设施，以内部沟通为基础，以网络通讯为辅助，以业务结合为重点，建立一个统一消息分发、实时通讯应用、易于统一管理和维护的企业级协同通讯平台，实现内部沟通与交流。业务系统的有效整合，不仅解决了人与人的交流、组织之间的沟通、各系统间的融合，更进一步提升了企业的价值，使业务类型从分时业务转化为实时业务，真正实现“人找事”到“事找人”的革命性变革，提升企业员工执行效率和办公效率，有效降低企业运营成本。



## 关键技术

- 重稳定/重扩展的技术架构体系
- 易扩展的插件体系
- 安全高可靠性的数据包
- 有效的数据传输机制
- 标准的XML数据交换
- 服务器多播/组播技术

## 安全策略

- 用户安全
- 操作安全
- 信息加密
- 系统安全
- 网络安全
- 数据安全

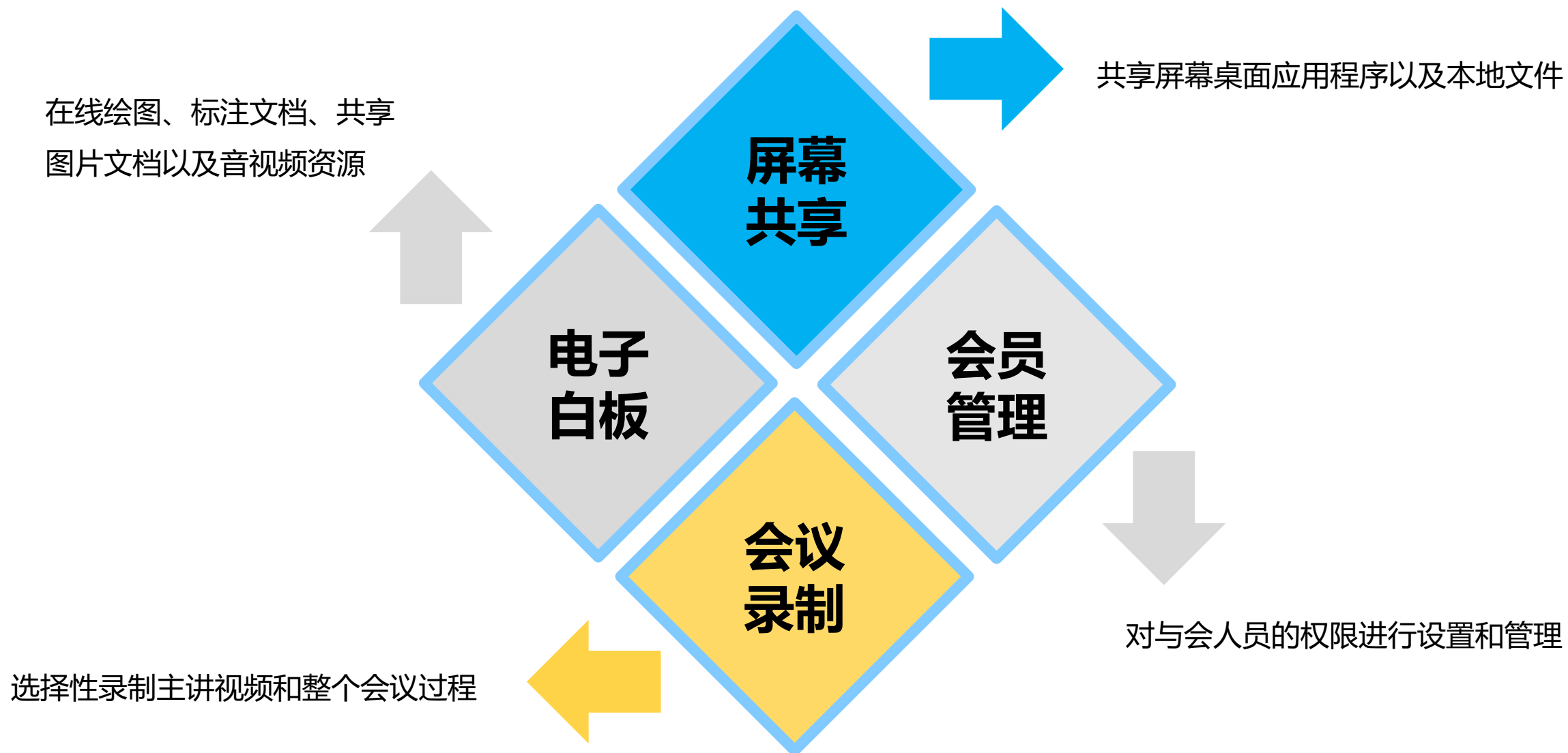
## ➤ 主要优势

编号	主要优势	说明
1	打破地域限制	产品完全基于网页的全新会议模式，用户只需打开网页即可使用
2	全面支持跨平台	产品全面支持跨平台CPU、操作系统及数据库等跨平台软硬件环境
3	多终端互联互通	桌面版、移动版及网页版信息可互联互通
4	资源占用小	网络占用带宽小，一路视频占用带宽约20 KB左右
5	多种网络环境适应	可用于内网、外网及内外网混合的网络环境
6	灵活安装部署	安装部署操作简单易懂
7	先进的流媒体技术	流媒体技术采用同时支持RTMP，RTMPT协议传输，具备穿透防火墙的能力
8	视频编码能力强	视频编码同时支持高清H.264/AVC和标清Sorenson Spark，占用带宽小，音频编码支持SPEEX,NELLYMOSER等
9	跟现有平台的无缝结合	开放统一的XML数据交互，使用HTTP传输，用户只要保证自己的信息系统提供的数据符合XML规范即可
10	易扩展易维护	管理平台采用基于Java 的SSH架构，采用MVC模式，以方便后期的扩展和维护
11	丰富的集成接口	完成与各种应用程序的接口、IPPBX接口、短信平台接口、传真服务接口、视频会议接口、视频监控接口、邮件系统接口、门户网站接口等的整合，实现单点登录、组织结构同步、消息实时推送等功能
12	经过大并发用户和复杂网络环境考验	一场会议可支持上千人同时在线，并支持多场会议同时进行，充分满足现代企业多个分支机构之间的沟通需求

## ➤ 多种会议角色

参会角色	描述
主讲	一个会议房间有且只有一个主讲账号，培训模式下默认上主讲视频，主讲可以直接管理所有参会者的操作权限和发言功能。
管理员	一个会议房间可以有多个管理员，在会议或培训过程中主讲也可以直接授予用户管理员身份，也可以在后台添加房间管理员，管理员可以直接管理自己的权限和协助主讲管理其他用户权限。
用户	用户的具体操作权限受主讲和管理员控制，可以申请发言，被允许权限后可以操作电子白板、共享资料、手写展台和屏幕共享。
游客	相当于会议旁听人员，可以申请发言

## ➤ 核心功能





## ➤ 多种会议功能



会议室主讲和管理员支持即时点名、发起投票功能

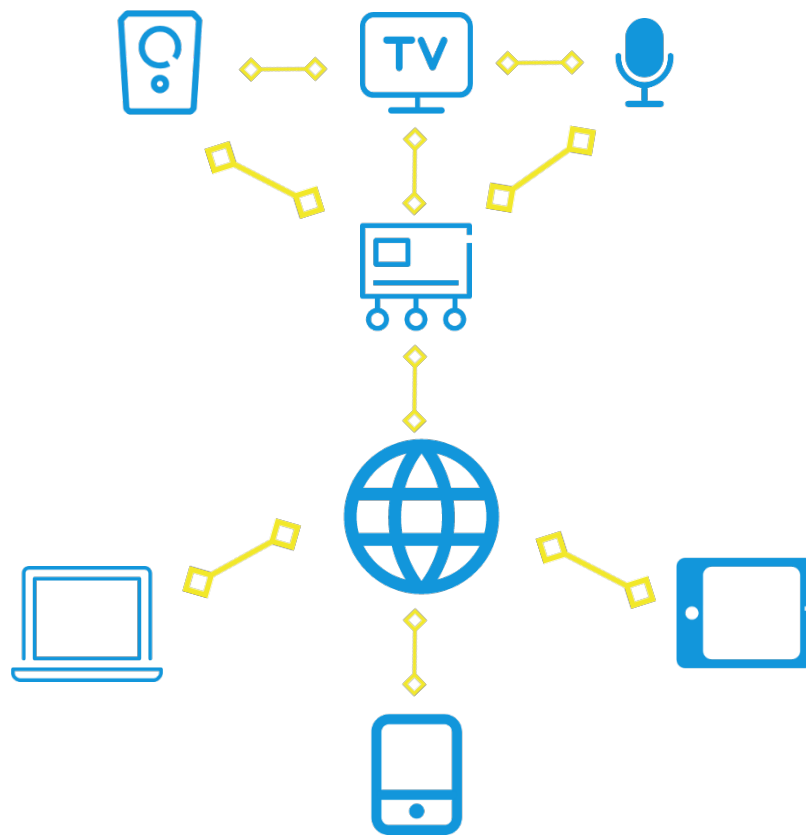
可设置视频轮巡时长，交替显示在线视频。也可固定显示几路视频。

两个及以上的房间开展会议时，人员之间可以相互转移。实现交互参会，快速参会。

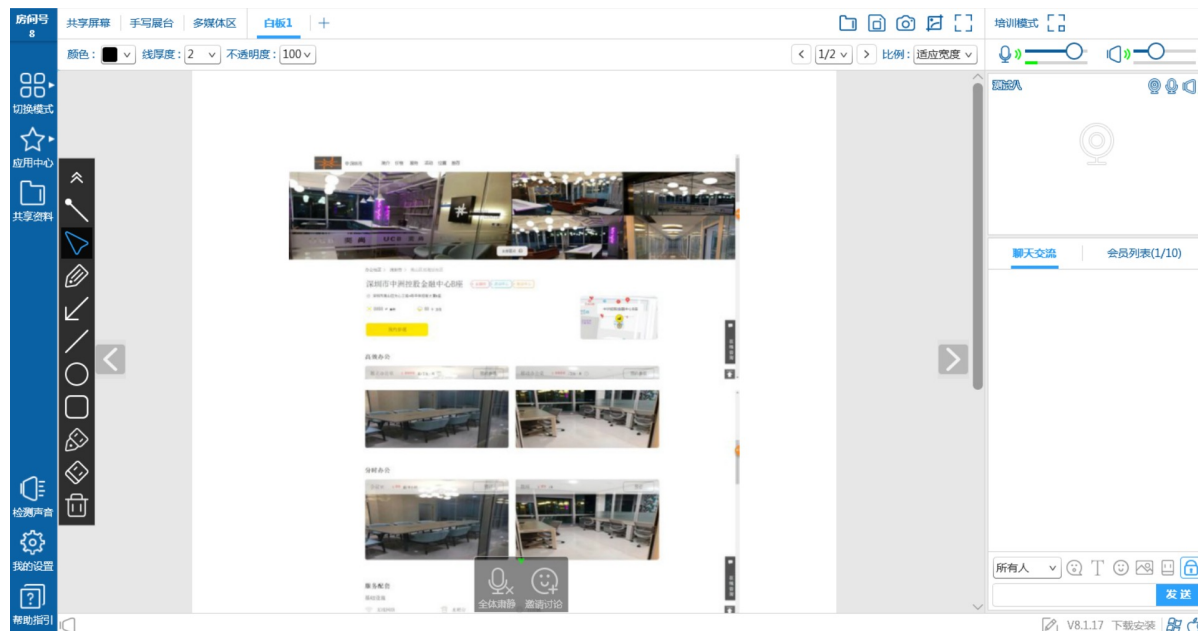
更多功能包括推流设置、网络监测、房间设置、会员权限管理等

## ➤ 多种终端接入

- 音频设备可接入音箱、话筒、音频采集卡、调音台等；
- 视频设备可接入视频采集卡、液晶大电视、投影仪、LED显示器等；
- 多种终端通过视频会议系统连接起来，真正实现多端接入和同步。



# ➤ 电子白板

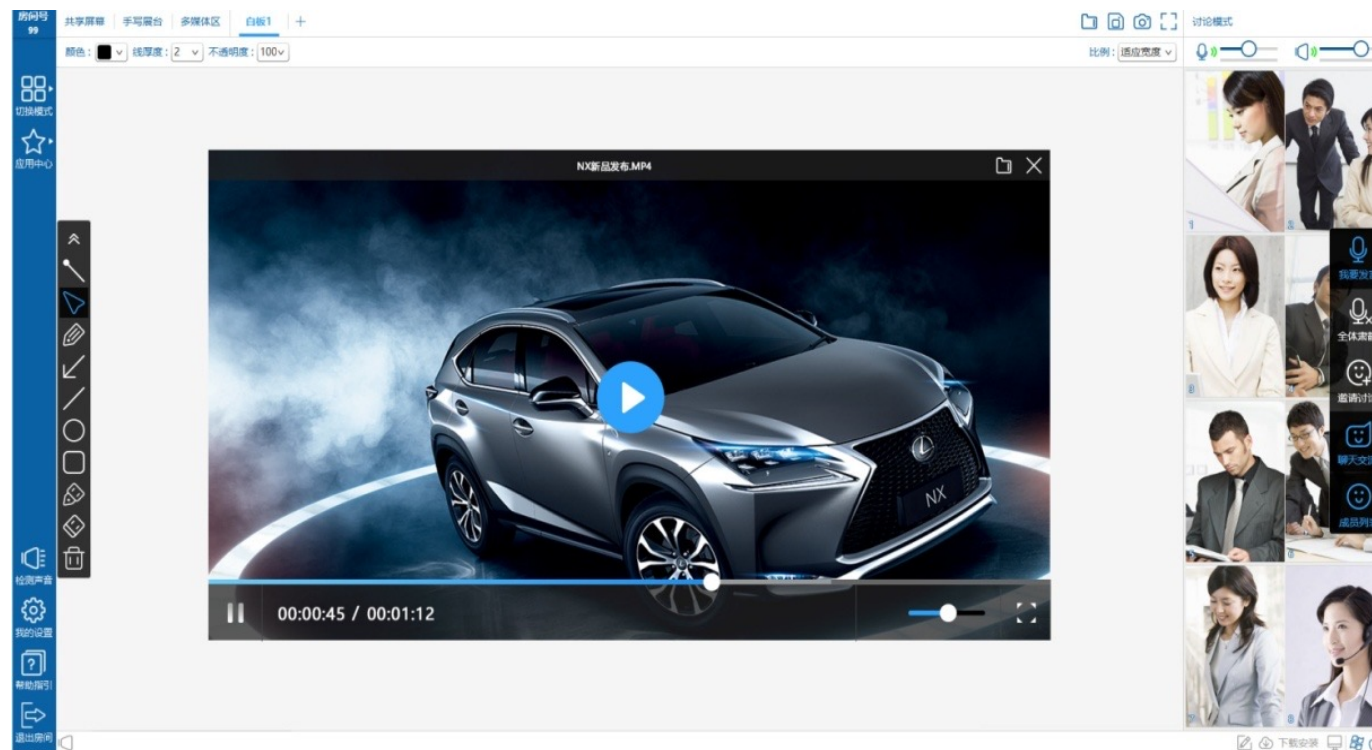


图标	说明
	教鞭工具：鼠标工具变成红点指向讲解内容
	选择工具：鼠标为箭头形状
	荧光笔工具：方便一边开会一边做会议标注
	箭头工具：绘制箭头
	线条工具：绘制直线
	椭圆工具：绘制椭圆
	矩形工具
	涂改液
	选定删除形状
	清空电子白板
<div> 颜色： 线厚度： 不透明度： </div>	
<div> </div>	

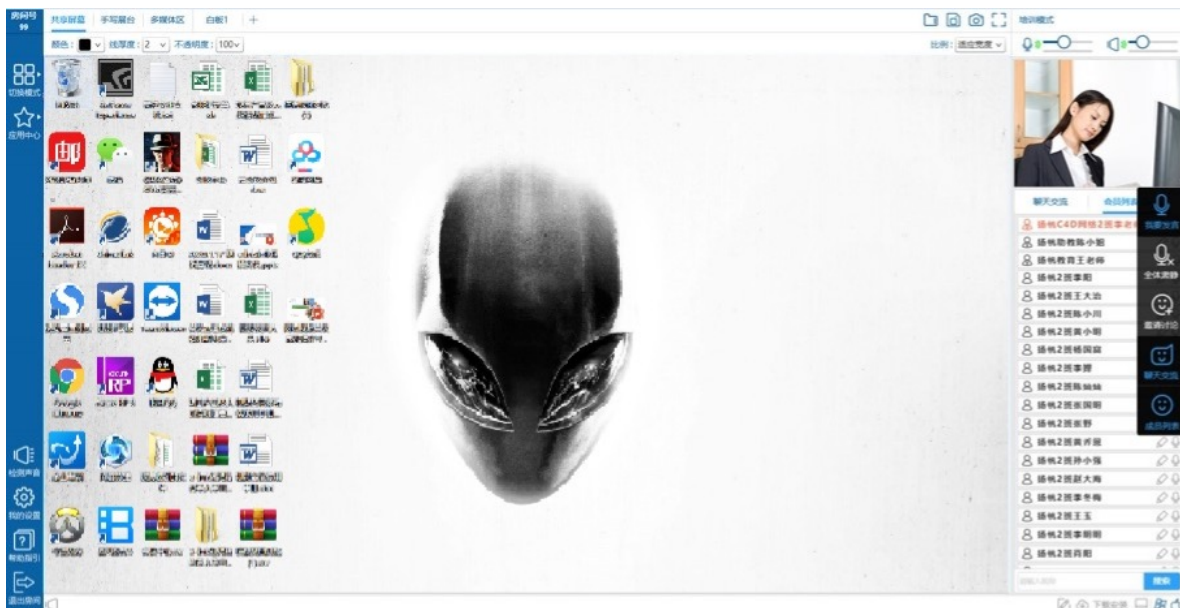
- 电子白板实现绘图、标注，显示图片和会议文档；电子白板可截屏、拍照保存、可全屏显示；最多可同时打开3块白板
- 共享资料可以是本地上传也可以是网络资源共享，共享资料支持jpg，gif，png，mp3，mp4，pdf，pptx，docx，xlsx等多种格式，所上传的文件最大为200M

# ➤ 共享音视频

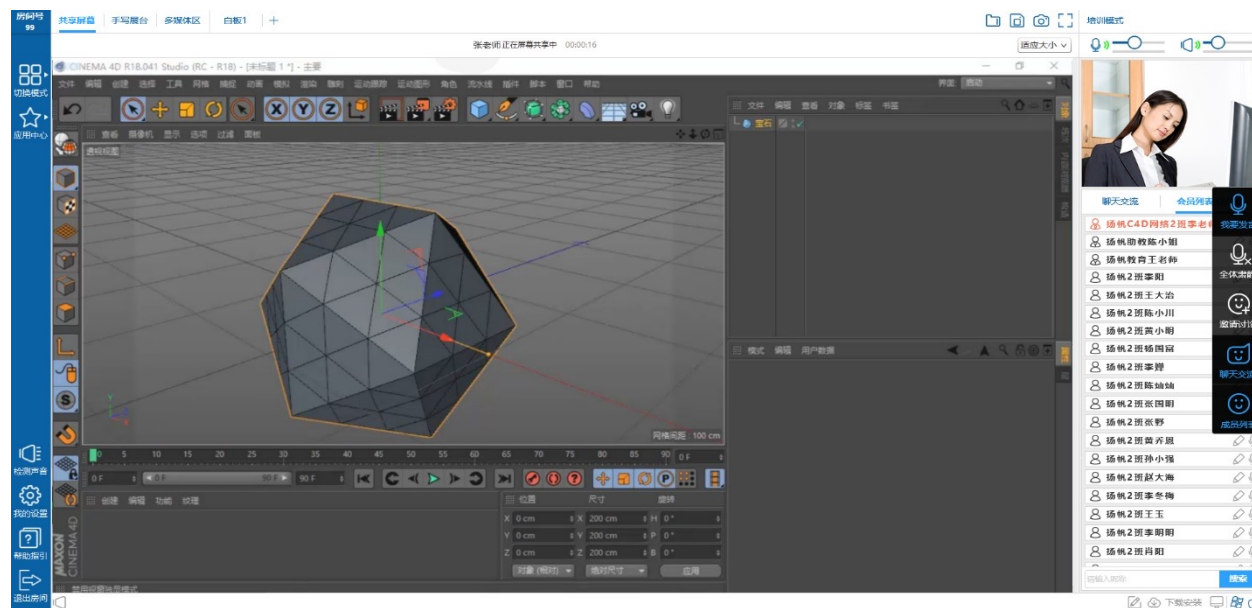
- 上传本地音频、视频资源，实现会议中播放分享
- 音视频格式支持包括mp3，mp4，flv等多种格式



# ➤ 屏幕共享



共享电脑桌面



共享应用程序

- 支持共享屏幕同时显示视频
- 支持共享桌面程序，包括聊天工具、浏览器、office工具等
- 支持打开本地文档本地音视频在线共享
- 支持设置电脑桌面共享区域





- 录制内容：一次最长录制时长为1小时，可重复录制，确保录制整个会议过程
- 录制保存：录制后的文件自动转为MP4格式保存在会议室，可随时查看共享
- 录制权限：严格控制录制权限，非主讲和管理人员不能录制

## 灵活的参数设置

远程协助[主讲]设置参数

对方摄像头：VTCSrCap

视频分辨率：640\*480

视频关键帧：18

视频帧率：20

视频画面质量：

播放视频缓冲时间：

屏幕共享画面质量：

手写展台画面质量：

对方麦克风：当前没有麦克风

麦克风编码：NELLYMOSER

麦克风音质：11

麦克风模式：FULL\_DUPLEX

麦克风音量：

扬声器音量：

发布：

语音模式

屏幕共享

默认值

确定

取消

- 集成多种配置参数，可对会议室摄像头麦克风进行参数设置，包括音质、画面质量、视频清晰度
- 视频分辨率支持调节范围：160\*120—1920\*1080

# 目录

## CONTENTS

1

公司简介

2

产品说明

3

典型案例

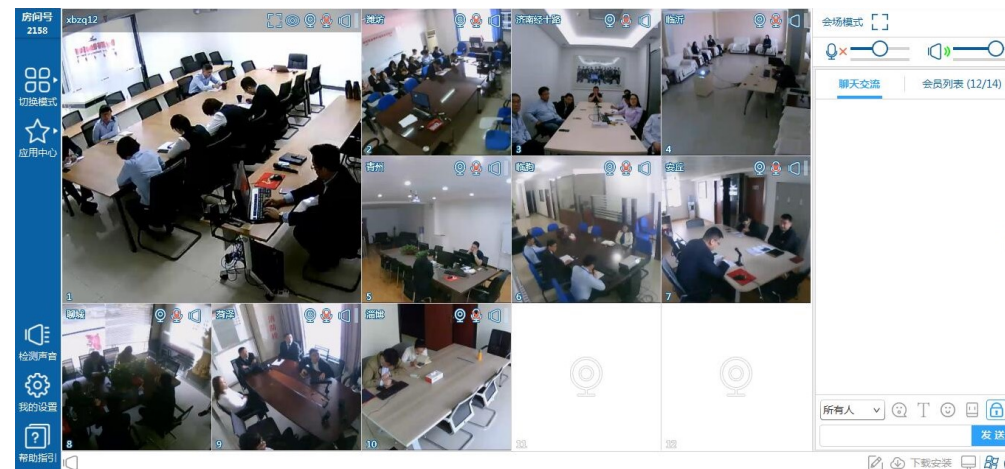
4

联系我们

# ➤ 多种场景案例



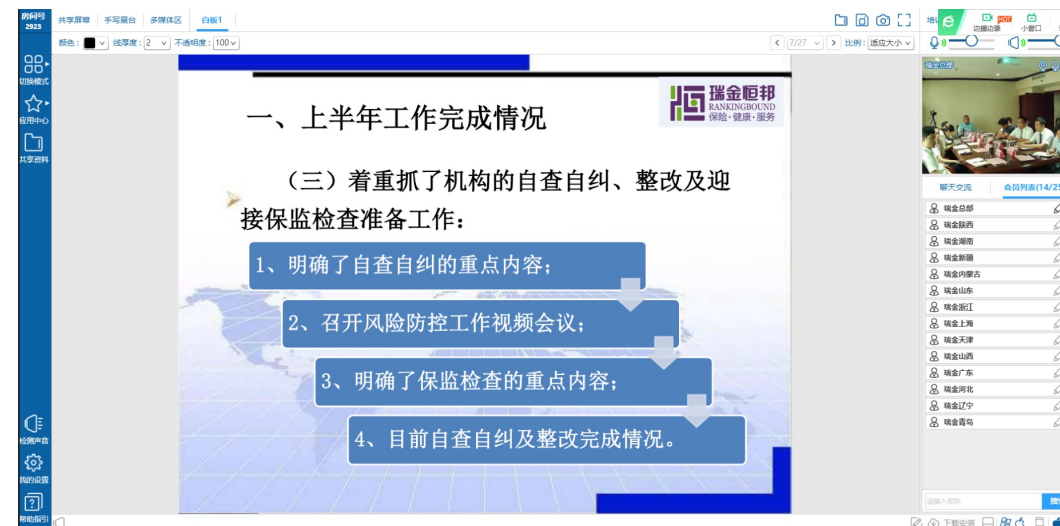
全国各办事处网络会议



企业多会场同步网络会议



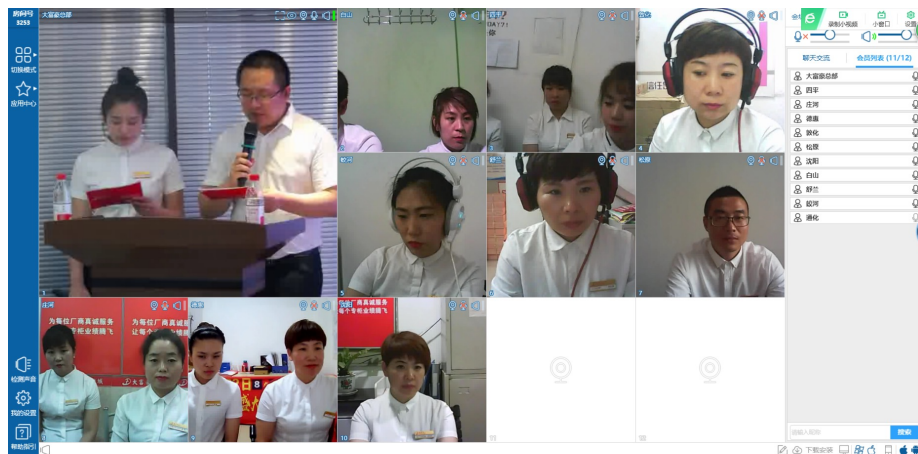
幼儿园远程监控



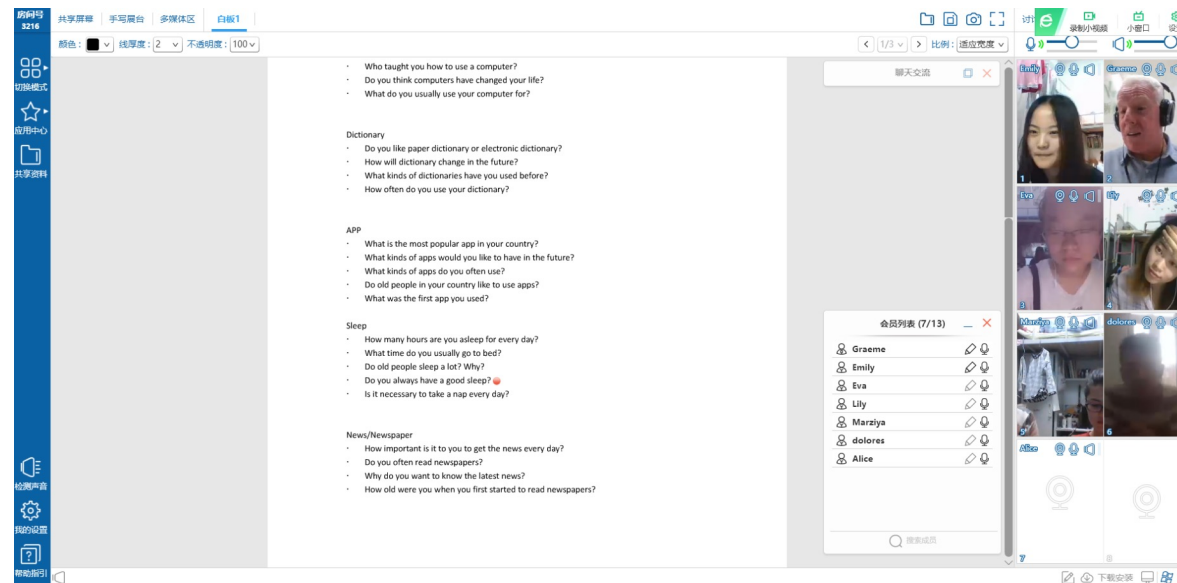
企业销售员工远程会议培训



# ➤ 多种场景案例



分店集体会议



国内外远程网络授课



各地银行支行每周固定周会



# 公司典型客户

政府	中纪委 河南省人民政府 湖南省信访局 吉林省委机要局 全国人大 张掖市委	中宣部 河南省环保厅 江西工信委 西藏自治区人民政府 外交部拉美司 河南省水利厅	环保部 贵州省人民政府 内蒙古环保厅 西藏自治区建设厅 新疆发改委 北京市规划委	工信部 海南省人民政府 内蒙古质监局 云南省林业厅 四川省环保厅 黑龙江检察院	国家信访局 海南省国土资源厅 内蒙古发改委 云南省环保厅 国家林业和草原局 包头市委	河北省统计局 湖北省物价局 吉林省人民政府 宁夏回族自治区人民政府 国务院发展研究中心 河南省食品药品监督管理局
企业集团	国美控股集团 北京链家地产 中国移动沧州分公司 特变电工股份有限公司 中国大唐集团	首钢集团 阳光新业地产 大庆油田集团 中航规划设计研究总院	安钢集团 安徽国祯集团 中国节能环保集团 中国机械进出口集团	邯钢集团 广东烟草集团 中国兵器装备集团 万通投资控股集团	北京排水集团 浙江三花股份有限公司 中国煤炭科工集团 甘李药业	北京热力集团 中国移动山东公司 中国平煤神马集团 博力威集团
银行	中国证监会 柳州银行 河南省农信社 人民银行海口支行 盛京银行	光大银行 台州银行 吉林省农信社 人民银行长沙支行 雅安市商业银行	湖北银行 哈尔滨银行 人民银行石家庄支行 无锡农商行	兰州银行 天津渤海证券 人民银行银川支行 深圳农商行	南昌银行 陕西省银监局 人民银行西安支行 武汉农商行	郑州银行 新疆全省农信社 人民银行乌鲁木齐支行 乐山商业银行
其他行业	中华人民共和国国家邮政局 航天三院304所 山东省公安厅 中国政法大学 欧美同学会 山西铝厂	北京人民广播电台 航天科工二院 湖北省高级人民法院 北京首师大附中 西城区宏庙小学 中关村科技园管理委员会	新华通讯社 航天信息 内蒙古人民检察院 东北林业大学 国家税务总局	中国疾控控制中心 北京航天金税 芜湖市公安局 中共中央顺义区党校 北京地税局	中国武警交通部队 中国石油冀东石油公司 榆林人民法院 通州区教委 河北省国税局	中国地震局 中海油石化工程有限公司 中国电子工程设计院 延庆县教委 东城区地税

## 提供选型咨询服务

由华夏易联专业售前咨询顾问对用户的信息现状做评估，针对用户需求并从专业角度来提供解决方案建议书，以帮助用户实现统一通讯平台的建设目标。华夏易联提供远程咨询和现场咨询两种服务方式。

## 提供客户服务

客户服务团队由一批拥有多年客户服务经验和企业管理经验的工程师组成，旨在为客户提供远程技术支持、软件使用指导、版本维护、升级等售后服务，以确保客户能高效、顺畅地使用华夏易联开发的应用系统。



## 提供实施服务

专业实施服务团队严格遵循华夏易联特有的实施方法，由经验丰富的实施经理提供多种形式的培训，保障项目能得到分阶段、分层次的系统实施，最大限度降低实施风险。

## 主要为用户提供：

即时通讯、视频会议、OA、企业网盘、在线客服、网络电话、短信服务等协同办公产品，并同时提供产品升级咨询、新功能培训、二次开发等，为客户深化应用需求提供全方位服务。

# 目录

## CONTENTS

1

公司简介

2

产品说明

3

典型案例

4

联系我们



## ➤ 联系我们

---

### 北京华夏易联科技开发有限公司

**地 址：**北京市 西城区 黄寺大街23号 北广大厦 1211 室

**24h热线：**400-803-1516

**传 真：**010-82236551-8019

**邮 箱：**liangruijiao@hxyl.com.cn



**elink**

您身边的通讯专家

谢谢观看！