

D1

# 会议大模型信创一体机



# 内容主题

01 行业需求与现状

02 思必驰核心技术

03 产品与解决方案

04 应用场景介绍

05 成功案例分享

01

# 市场需求与现状



# 记录需求-政策要求

信息沟通效率提升，一直是政府企业办公信息化的核心价值；其中，各类重要讲话的记录和传达，是组织工作效率中重中之重的环节。

## 《中国共产党工作机关条例》

党组会议由专门人员如实记录,决定事项应当编发会议纪要,并按照规定存档备查

## 《关于完善人民检察院司法责任制的若干意见》

检察委员会会议由专门人员如实记录,并按照规定存档备查

## 中共中央办公厅《关于进一步推进国有企业贯彻落实“三重一大”决策制度的意见》 教育部《关于进一步推进直属高校贯彻落实“三重一大”决策制度的意见》

检察委员会会议由专门人员如实记录,并按照规定存档备查

# 人工智能应用-政策驱动

## 中央企业AI专题推进会

2024年2月21日国务院国资委召开“AI赋能产业焕新”中央企业AI专题推进会  
中央企业要把发展人工智能放在全局工作中统筹谋划



## 国资委 79 号文件

2022年9月28日国资委79号文件  
2027年前完成2+8+N的党政与八大重点行业100%国产替代



## “AI+”专项行动深化部署会

2025年2月19日国务院国资委召开中央企业“AI+”专项行动深化部署会  
国企央企要抓住人工智能产业发展战略窗口期



## “十四五”数字经济发展规划

国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知  
国央企全面启动信息系统国产化改造,2025年行政办公及电子政务系统要全部完成国产替代。



“人工智能+信创”双政策驱动  
战略锚定高价值应用场景、技术国产化攻坚、组织智能化转型

# 大模型发展的市场趋势

2024年大模型中标项目1520个，金额约64.67亿，**较23年中标数量增长15.5倍，金额增长7.2倍**，其中央国企占比61.25%（931个），**应用类占比66%，金额占比50%**，重点围绕核心业务场景开展AI应用试点建设，**知识问答&平台类应用占比最多**（数量占比24%）。DeepSeek V3和R1 系列模型开源进一步拉动央国企和各地政府对大模型关注度，截至25年2月，已有超51家央国企公开报道接入DeepSeek，积极开展大模型应用场景探索且**25年Q1大模型中标项目数量（505个）和项目金额（24.67亿）同比增长9倍**。

## 大模型驱动业务创新

专题推进 → 深化部署

外部政策驱动 → 内部创新驱动

大模型效果尝鲜 → 办公场景应用探索

## 大模型业务加速落地

大模型应用类项目占比超50%，持续走高

大模型基座与算力项目占比基本持平20%左右

算力与模型融合趋势明显，倾向软硬一体方案交付

# 记录需求-市场痛点

1 小时音频文件回听校对需要多长时间? 1 位会议秘书如何兼顾 4 间会议室? 领导要求会后 1 小时内输出会议记录?

1000+ 会议记录如何存档? 1 场会议结束后如何保证会议记录完整性? 已录制 8 小时的录音设备丢失?

领导外出学习带回 10 小时录音文件要求 1 天内输出文稿? 政企内部临时搭建 1 间会议室如何保证会后输出记录?



效率性



完整性



准确性



安全性

# 常见的会议记录方式

“种类虽多，却总不尽人意”

## 效率低

1小时会议，出稿耗时4小时；

## 信息不全

人工记录可能存在关键信息遗漏

## 安全性低

搭配公有云转写工具，信息外泄

## 实效性差

会后花费数小时整理记录

## 易丢失

个人设备难管理易造成信息丢失外泄，数据分散未统一管理

## 录音质量差

不是专门为会议场景设计，录音质量差



02

# 思必驰核心技术



思必驰是一家国内专业的对话式人工智能平台型企业。公司以“沟通万物、打理万事”为使命，基于公司自主研发的全链路智能对话系统定制开发平台和人工智能语音芯片，围绕“云+芯”进行布局，提供软硬件结合的人工智能技术与产品服务，实现普适的智能人机信息交互。在智能家电、智能汽车、消费电子等物联网领域，以及以数字政企类客户为主的生产、生活和社会治理领域（涵盖金融服务、交通物流、政务公安等行业场景），公司提供智能人机交互软件产品、软硬一体化人工智能产品以及对话式人工智能技术服务。



苏州总部  
上海交大苏州人工智能研究院

北京分公司  
北京研发院

深圳分公司  
产品商务中心

上海分公司  
上海研发中心

珠海子公司

柳州分公司  
智能制造基地

# 坚持对话式AI技术创新积累

归国创业  
开启早期商业化探索

2007年-2011年

## 自主研发全链路对话技术

- 2007年成立于英国剑桥
- 2008年回国落户苏州

移动互联网及  
物联网应用发力

2012年-2016年

## 搭建对话式AI平台

- 2012年成立思必驰-上海交大跨媒体语言智能实验室
- 2013年发布人机对话平台-对话工场
- 2015年发布端到端的对话操作系统-AIOS

深化AI+智能终端及  
AI+智能服务能力建设

2017年-2019年

## 布局“云+芯”战略

- 2017年推出全链路智能对话定制平台-DUI
- 2019年发布思必驰首款AI语音芯片-TH1520

开启多场景能力探索  
加速数字政企业务拓展

2020年-2022年

## 深化“云+芯”战略

- 2020年持续探索数字政企类应用场景，在金融服务、轨道交通、公安政务等领域加速拓展
- 2021年推出对话式通用语言基础大模型DFM
- 2022年获批建设“语言计算国家新一代人工智能开放创新平台”

大模型技术与全链路对话  
式AI技术结合

2023年——

## 深耕垂域行业大模型落地

- 2023年发布具有通用智能、针对垂域的行业语言大模型DFM-2
- 未来-, 思必驰将持续创新对话式AI技术, 持续迭代DFM大模型

# 核心技术储备：近100项全球独创技术、400+发明专利

已发表 200 余篇高水平国内外会议和期刊论文

已授权知识产权近1400件，其中已授权专利近700项，软件著作权近400项

✓ **鲁棒语音识别** - 独创VDCNN技术在国际通用的抗噪语音识别测试集合Aurora4最低错误率，Aurora4 WER(%) 3.09%，**接近人类听觉水平**

✓ **认知型对话系统**获得首届对话系统国际挑战赛可控测试**冠军**

✓ **业界首家**提出并实现可纠正可打断的**全双工对话系统技术**

✓ **首创启发式对话技术和复杂结构知识管理技术**

✓ 在InterSpeech2020的针对带口音英语的相关语音处理评测比赛中，获得**口音英语语音识别国际挑战赛冠军**

✓ **大规模连续语音识别**系统在美国国家标准局、美国国防部标准评测，BBC广播语音识别评测均获**冠军**

✓ **超短时声纹密码**技术评测**全球No.1**

✓ 由美国耶鲁大学主办的Text-to-SQL**语义解析Spider**国际评测比赛中获得**冠军**

✓ 在国际多模态人机交互大会（ICMI）上组织的中文多模态口语理解评测比赛中，**获得中文口语理解国际挑战赛冠军**

✓ **高精度口语理解**：基于聚焦机制的序列深度学习算法在国际标准的语义理解测试集合上达到**国际最高正确率**

# 重大项目合作及奖项

## 国家发改委

“互联网+”重大工程和人工智能创新发展工程

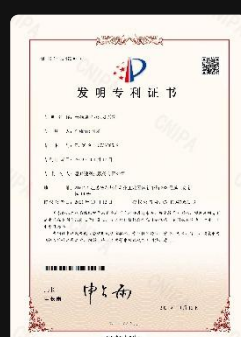
## 国家工信部

人工智能与实体经济深度融合创新项目

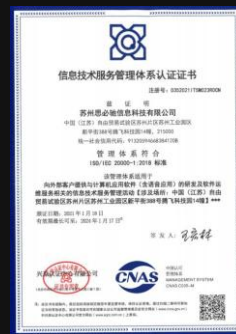
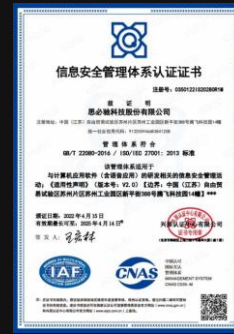
新一代人工智能产业创新重点任务揭榜计划

## 国家科技部

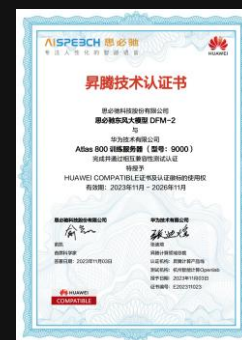
- 国家新一代人工智能开放创新平台企业  
(江苏省首家, 国内仅有的两家语音语言类平台之一)
- 国家重点研发计划中医药现代化研究重点专项
- 国家重点研发计划智能机器人重点专项
- 科技创新2030—“脑科学与类脑研究”重大项目
- 国家重点研发计划云计算和大数据重点专项
- 国家质量基础的共性技术研究与应用重点专项



# 完备的资质与认证



完备的公司、产品资质，涵盖技术专利、软件著作权、认证报告



银河麒麟 海光、兆芯  
兼容性认证

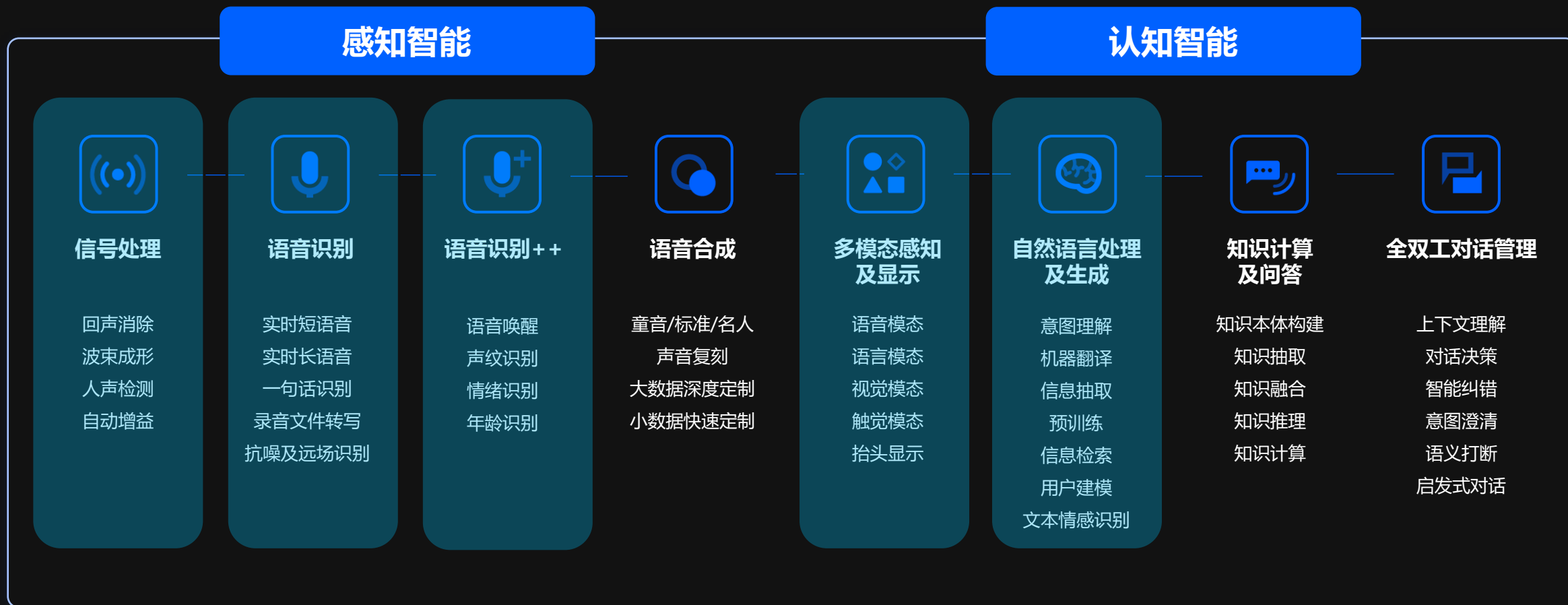
中标麒麟  
兼容性认证

昇腾  
兼容性认证

# 思必驰的思考及构想

从感知智能到认知智能，从信号处理到识别到理解到交互，思必驰拥有全面的智能语音语言交互技术。

作为一家专业的AI公司，**能否运用自己的AI技术为政府企业会议提效做些贡献？**



# 会议室典型场景



大型报告厅



多功能厅



数字会议系统



圆桌会议厅



无纸化会议系统



普通会议室

# 03 产品与解决方案



# 全面AI解决方案-丰富产品组合

## 大型场地拾音

吸顶麦克风 MC10

## 空间无感扩声

音频处理器DP88/DP44

Dante 数字音箱DC20

## 桌面麦克风音箱

M12 系列、M6 系列

## AI高清摄像头

C60、C40、C20、UVC60

## 会议发言追踪

MC10、MT100、C40T/C60

## 会议纪要

麦耳会记 (公有云/私有云)

离线转写一体机T1



# 办公大模型信创一体机D1

全栈国产化软硬协同方案

DFM+Deepseek双大语言模型加持

本地化离线部署，开箱即用

丰富完善的智能会议系统功能

助力政企应用智慧化升级

深度融合思必驰智能会议办公系统

NEW



# 会议大模型信创一体机-功能演示



# 大模型信创一体机-优势汇总



**全栈国产化软硬协同**  
鲲鹏920+昇腾300I Duo+  
银河麒麟V10



**双大语言模型加持**  
DFM会议大模型  
+Deepseek双引擎



**本地离线部署**  
内置多种离线AI引擎，  
开机即可使用



**丰富完善智能会议系统**  
会前会中会后全流程覆盖，关  
键要点总结，待办自动化生成



**上下游集成**  
丰富API接口，系统可集成



**RAG知识问答**  
内置大模型知识管理系统



# 大模型信创一体机-硬件参数



D1-S2



D1-S3

形态及形态	塔式一体机 会议室灵活部署	4U机架式一体机 机房固定部署
CPU型号	鲲鹏920 /64核	鲲鹏920 /64核
CPU主频	2.6GHz	2.6GHz
内存	256G DDR4	256G DDR4
操作系统	银河麒麟V10 SP3 服务器版	银河麒麟V10 SP3 服务器版
GPU型号	昇腾 Atlas 300I Duo*2	昇腾 Atlas 300I Duo*2
硬件接口	USB 2.0 * 2; USB 3.0 * 2; HDMI * 2; RJ45 * 4; BMC管理网络口 * 1。	USB 2.0 * 2; USB 3.0 * 2; HDMI * 2; RJ45 * 4; BMC管理网络口 * 1。
尺寸	390 mm×430 mm×188mm	430 mm×462.8 mm×176 mm

# 大模型信创一体机-软件功能



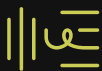
# AI重新定义办公和记录方式



语音识别，声纹识别



机器翻译，GPT大模型，知识管理



会议记录，摘要和待办，文档生成，办公助理

## 离线转写一体机



T1-S2

离线转写一体机



T1-S3

离线转写一体机

## 大模型信创一体机



D1-S2

型信创一体机



D1-S3

型信创一体机

## 私有云部署



麦耳会记私有云

# 多种形态交付对比



转写一体机

NEW



大模型信创一体机



麦耳会记私有云

## 型号分类

T1-S2  
T1-S3

D1-S2  
D1-S3

私有云部署

## 市场定位

针对单会议室有明确会议转写诉求的党政事业单位及部队（标品交付，T1-S3）

针对低并发有明确信创诉求的央企及部分事业单位（标品交付+标准API接口开放）

针对多并发，有系统集成诉求的央企客户（标品+定制化交付）

## 适用场景

适用于移动办公离线会议转写

适用于机房固定部署，以及会议室设备间固定部署

适用于机房固定，集团多并发集群部署

## 产品卖点

单机工作站，开箱即用，接口丰富  
仅单间会议室使用（本地会议）

国产自主可控大模型会议助手一体机  
满足至多4会议室同时使用（本地会议）  
AI摘要/会议待办/发言总结.....

平台广泛兼容，性能确定  
不限制会议室数量（本地会议）  
AI摘要/会议待办/发言总结/语篇规整.....  
模型定制优化，集成自训练模块  
支持系统对接，页面集成

# 04 应用场景介绍



# 重大会议纪要-精准会议转写，智能纪要

专属会议助理打造“小而全”的会议纪要系统

## 聚焦场景

重要会议纪要；  
专业音频+保密记录组合方案

## 体验提升

硬件+软件、精准记录，98%准确率  
会议记录智能规整、高效纪要生成  
设备不连外网、服务器私有部署  
数据保密安全，私有化



# 大模型信创一体机-高效会议

## AI会议记录-精准记录

AI 会议内容文字转写，98%准确率

配套硬件，声音更清晰记录更准确

角色区分记录、敏感词过滤

全本地化、数据保密安全、符合信创

## 大模型会议纪要

重点总结

不同类型会议纪要自动生成

一小时会议，5分钟纪要整理



# 大模型信创一体机-实时转写

实时转写

中英自由说

实时纠错

实时分享

口语顺滑

热词优化

角色区分





# 大模型信创一体机-字幕同传

## 字幕同传

实时转写

中英互译

同步上屏

声道分离

全屏字幕

效果优化

记录导出



00:01:45 窗口 全屏 一行 16 A 背景 翻译 隐藏字幕

00:02:36 窗口 全屏 一行 16 A 背景 翻译

一行 16 96% 透明度

两行 18

三行 20

一行 22

24

30

36

48

64

16

创建会议记录

会议主题 2025年03月05日 10:58

语言选择 识别 中英混合 翻译 中英互译

音源选择 选择麦克风 麦克风阵列 (Realtek(R) Audio)

选择扬声器 扬声器 (Realtek(R) Audio)

Logo设置 AI SPEECH 无 +

开始会议

hard to form a positive cycle. So here's why do I say that Baidu can be the first to come out of the search engine company, it was the natural language that dealt with nd  
n 具有城市特色的文化产品，推动文化产业跨界合作。发展数字文化产业，推动文化制造业转型。 These models everyone is tracking, it's all i  
engines have a unique advantage in accessing huge amounts of data. Let me give two examples. One is that the number of pages crawled like us and Baidu is in the hun  
e cultural products with urban characteristics, we will promote cross-border cooperation in cultural industries. of engineer

体系来进行抓取。如果说我们收到你们公司要决定说抓英文

scale set of engineered servers, there is a very large system to grab. If we

# 大模型信创一体机-会议大模型

## AI纪要

主题概括

要点总结

待办提取

语篇规整

纪要生成



The screenshot displays a web-based interface for generating meeting minutes. On the left, a text editor shows AI-generated content with a 'AI助手' (AI Assistant) sidebar. The main area features a document preview titled '集团专题会议纪要' (Group Special Meeting Minutes) for '思必驰科技股份有限公司' (Sibich Technology Co., Ltd.). The interface includes options for '纪要类型' (Minutes Type) and '纪要模板' (Minutes Template), and a '待办信息' (Action Items) section at the bottom.

**会议纪要**

纪要类型:  专题纪要  日常纪要

纪要模板: **集团专题会议纪要** | XX集团专题会议纪要 | XX年XX季度总办会议纪要 | XX年XX季度总办会议纪要

关键词: 计算机视觉, 产业应用, 人工智能

主要内容: [AIGC] 以下内容由AI生成, 仅供参考

会议首先探讨了计算机视觉与人工智能的发展瓶颈, 指出5G和人工智能产品的应用将丰富数据

**集团专题会议纪要**

3月6日, 公司在13栋1楼会议室召开人工智能应用专题会议, IoT事业部技术专家王... 席会议, 田钰、张琳一列席会议, 会议由刘飞主持, 会议主要内容纪要如下:

一、计算机视觉与人工智能的发展瓶颈与机遇

1. 计算机视觉的数据瓶颈与破局点

会议审议了计算机视觉的发展受制于数据的问题, 指出5G和人工智能产品应用将丰富数据源, 举例说明了3D人脸数据的采集与应用如何推动计算机视觉的进步, 与会者一致认为,

2. 人工智能产业化的挑战与机遇

会议听取了关于人工智能产业化面临的挑战与机遇的报告, 人工智能产业化面临人才成本、长周期和落地难的挑战, 与会者认为, 行业专家的引导对于AI产品的深入和落要, 通过加强行业专家的培训和引导, 可以有效提升人工智能产业化的水平和效率。

3. 人工智能行业的成长与投资机会

会议讨论了人工智能行业的成长与投资机会, 尽管人工智能行业面临诸多挑战, 但其长期, 未来仍有巨大的投资机会, 与会者建议, 未来创业者和投资者应关注5G时代带, 特别是在数据采集、算法优化和应用场景拓展等方面, 以抓住人工智能行业的发

分送:

抄送:

集团办公室 xx年xx月

**思必驰科技股份有限公司**

思必驰科技股份有限公司  
第五届董事会第三十四次会议纪要

思必驰科技股份有限公司(以下简称思必驰或公司)第六届董事会第二十四次会议于2025年2月6日上午以现场+视频方式在腾飞产业园苏州总部101会议室召开。会议由公司董事长XXX主持, 公司董事XX、XX、XX、XX现场出席会议, 董事XX、XX视频出席会议。公司纪委书记XX、财务总监XX, 监事会主席XX、监事XX, 总法律顾问XX, 公司相关部门及单位负责人列席会议。本次会议审议议案1项, 听取汇报议题1项, 会议内容纪要如下:

一、会议审议关于智慧会议室技术研发与合作深化议案

会议听取并审议了智慧会议室技术研发与合作的深化, 讨论了智慧会议室试点改造的初步想法和硬件对接情况。思必驰公司团队介绍了其在会议办公领域的标准品和AI语音转写产品, 展示了公司在AI信号处理和硬件模组赋能方面的技术能力。

# 05 成功案例分享



# 茅台集团 - 内部会议纪要、安全高效

## 项目背景：

茅台集团高度重视企业内部信息安全管理及效率的提升，每场会议需要会议纪要留痕，以确保信息的可追溯性。会议需要高度保密，需要实现非联网状态下的会议实时记录

## 产品方案：

企业多间会议室部署M12桌面麦克风通过AI降噪提供清晰的会议拾音，并通过自研的DFM-2语言大模型赋能离线转写一体机T1，实现企业安全、高效的会议记录。

## 案例效果：

记录完整性、准确性大幅提升，会议记录整理时间大大缩短，AI赋能发言人区分能力，让记录更简单。远程会议通话中，各方发言清晰度显著提升。



# 中国交建-大模型私有化部署及应用集成

## 项目背景：

中国交通建设集团有限公司响应2024年度“AI+”专项行动指示，探索会议办公全过程大模型应用，围绕字幕投屏、智慧纪要等场景落地，致力打造大模型智慧办公平台。

## 产品方案：

中交集团采用思必驰大模型智能会议系统解决方案，上线中英自由说识别大模型，基于会议纪要个性化生成大模型深度分析会议内容，完成集团用户智慧纪要系统应用覆盖。

## 案例效果：

集团完成大模型智慧办公平台上线后，提升了混合语言场景下记录生成准确性，同步打通纪要审批流程，赋能集团跨语种会议效率提升，完成全集团20w+用户AI会议办公平台应用覆盖。



AI SPEECH 思必驰

专注人性化的智能语音