



Fano

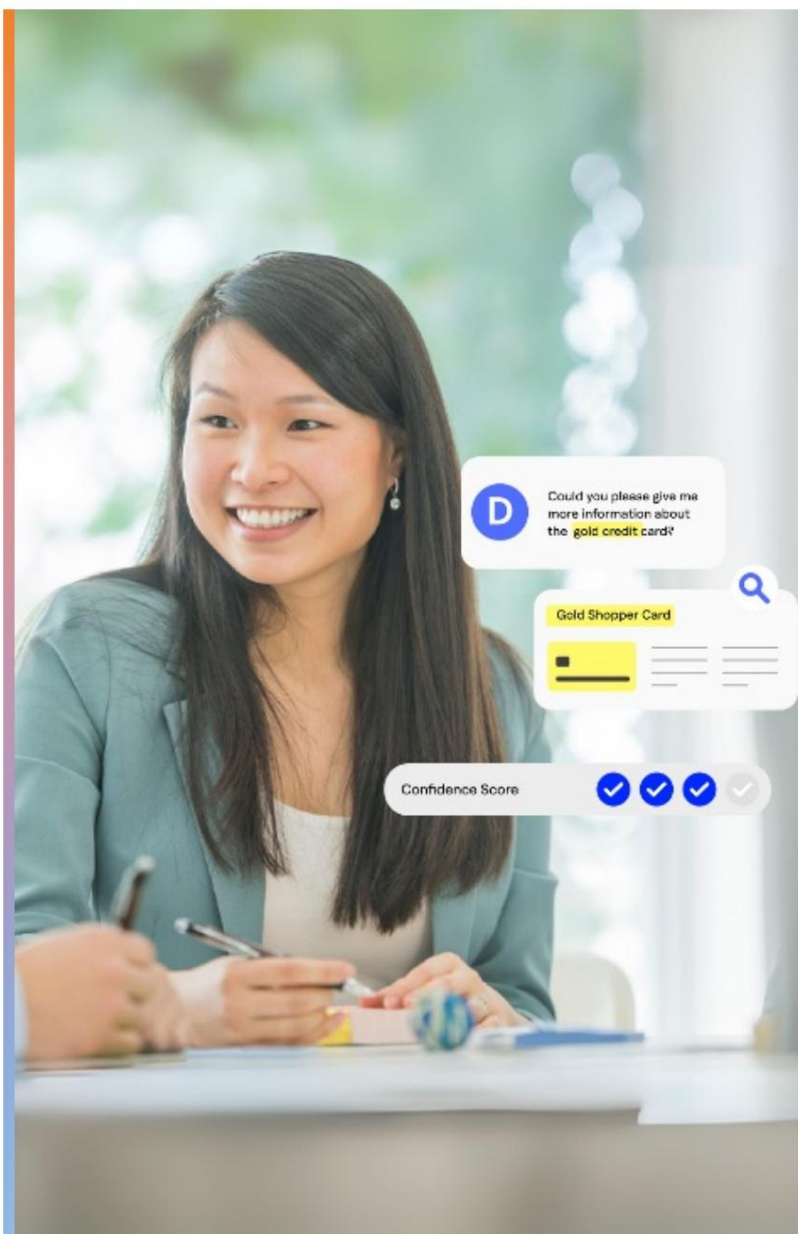
Lenovo

# 分钟.AIM

只需几分钟

您的私人会议代理由 LLM-In-a-Box 提供支持

版权所有 2025 Minutes.ai



## 下一代会议智能:安全、在线 由 Fano ASR + 联想提供支持的场所 AI LLM-in-a-Box + Catomind 定制提示

利用现成的、完全集成的本地 AI 解决方案解锁会议的未来,该解决方案结合了:

Fano 市场领先的多语言 ASR (业界最佳语音识别)

联想的 LLM-in-a-Box (GenAI 即用型私人法学硕士)

Catomind 的定制提示 (特定领域的总结和决策跟踪)

# 价值主张和优势

使用我们私有的 ASR+LLM+Custom Prompt 模型服务器。  
您可以在组织内释放先进的生成会议 AI 的力量,同时保持最高标准的数据安全和主权。



具有业界领先准确度的尖端多语言语音识别。



利用本地流行的 LLM 功能。(Deepseek、Llama、Qwen 等……)



保留对数据和语言模型的完全控制和所有权



确保数据安全、隐私并符合监管要求



加速您的 AI 驱动计划,无需基础设施限制



与您现有的技术堆栈无缝集成



# 痛点



# 主要特征映射



Customer



我准备好了。我们开始会议吧……

安全可靠  
本地部署,最大程度保护隐私和控制

## 一站式整体解决方案

现成的会议 AI 配备内置 Fano ASR+Selected LLM,完成初始设置后即可立即使用。

Fano 市场领先的 ASR打破语言障碍,Fano 是一款强大的语音 AI,支持粤语、普通话、英语和亚洲语言。轻松处理混合对话、快速说话者、背景噪音和口音。获得完美的转录文本,为 LLM 驱动的洞察做好准备

API 集成  
通过流行的 API 和接口支持轻松部署和服务 LLM 模型,轻松与企业现有系统 (如活动目录)集成

预算安全,自由选择型号  
价格实惠,支持所有流行的 LLM 模型 - Deepseek、Qwen、Llama 3.1……

人工智能

## Kickstart - 3 个简单步骤

步骤 1

设置

- 项目设置（例如词汇表、参与者和声纹定义）
- 基本项目要素已到位。它允许转录引擎识别会议记录中的人员
- 初始 LLM 模型设置

步骤 2

自动化

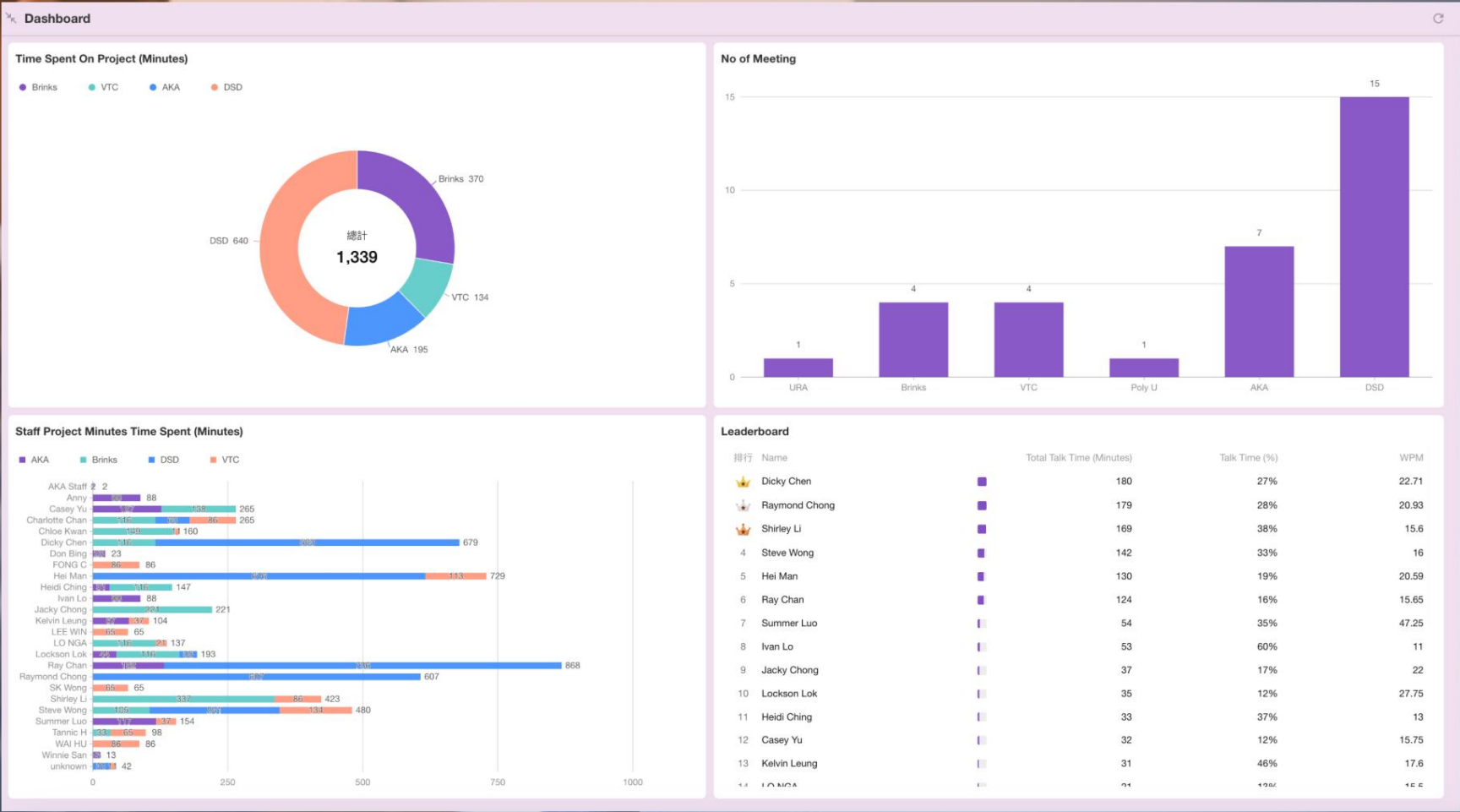
- 转录自动化
- 会议录音会被转录成文字。· 带有自定义提示的 LLM 会总结并记住讨论内容,直至具体句子和时间戳

步骤 3

发现

- AI 聊天机器人代理允许用户询问有关项目历史的任何问题
- 立即从过去的记录中找到答案

会议 AI 仪表板



# VoiceAI 代理检查项目状态、行动项目、建议……

The screenshot shows the T-flow Agent interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, T-flow Agent (selected), Trigger Transcription, Project Overview, Meeting Minutes, Voiceprint Library, Data (expanded), Speaker Contribution, Project Memory, and Glossary List. The main content area displays the CatoMind logo and the title 'T-flow Agent'. A dark blue bar contains the text '我想看下最新的VTC項目進度'. Below this, a white box contains the following text: '以下是最新的VTC項目進度摘要，涵蓋最近幾次會議的主要討論與決策：' followed by a list of items under the heading '1. 2025年2月6日會議：'. The list includes: '小紅書icon主色定為香港藍及橙色，提供RGB色碼。', 'External Communication分為Brand Management、Image Library及News Update三部分。', 'News Update擬自動轉Outlook新聞Email為PDF及連結，待技術評估。', 'Corporate video暫以YouTube連結形式展示。', 'Facebook及Instagram內容透過API動態整合，Marketing管理access token。', 'DMS進入UAT配置階段，預計2月17日部署，migration期間系統將做唯讀。', '權限設置需global admin協助，安排與IT團隊溝通API及events calendar細節。', and '設計團隊將提供desktop及mobile版設計稿供審核。'. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Type your question..' and a microphone icon.

T-Flow Agentic Framework

Dashboard

T-flow Agent

Trigger Transcription

Project Overview

Meeting Minutes

Voiceprint Library

Data

Speaker Contribution

Project Memory

Glossary List

T-flow Agent

我想看下最新的VTC項目進度

以下是最新的VTC項目進度摘要，涵蓋最近幾次會議的主要討論與決策：

1. 2025年2月6日會議：

- 小紅書icon主色定為香港藍及橙色，提供RGB色碼。
- External Communication分為Brand Management、Image Library及News Update三部分。
- News Update擬自動轉Outlook新聞Email為PDF及連結，待技術評估。
- Corporate video暫以YouTube連結形式展示。
- Facebook及Instagram內容透過API動態整合，Marketing管理access token。
- DMS進入UAT配置階段，預計2月17日部署，migration期間系統將做唯讀。
- 權限設置需global admin協助，安排與IT團隊溝通API及events calendar細節。
- 設計團隊將提供desktop及mobile版設計稿供審核。

Type your question..

## 高精度转录 + LLM 支持的摘要

### Transcript

Speaker-1 (00:00:02 - 00:00:07): 稍為簡單少少嘅嘢出嚟咁個度，我想問一問有冇問題先個度？

Speaker-2 (00:00:10 - 00:00:14): Actually你好諗有問題嘅咁係加翻小熊書個icon啦。

Speaker-1 (00:00:15 - 00:00:15): 諗。

Speaker-2 (00:00:15 - 00:00:19): 同埋個段啲顏色都OK嘅因。

Speaker-1 (00:00:19 - 00:00:20): 為顏色。

Speaker-2 (00:00:20 - 00:00:27): 咧喎可能諗顏色，其實我哋根本上咧都share有個screen先啦，或者一路都用緊你啲顏色嘅。

Speaker-1 (00:00:28 - 00:00:31): 係咪佢就係個10隻色啊，即係大概10隻啦個度。

Speaker-2 (00:00:31 - 00:00:37): 諗，其其實唔係10隻嘅，因為咧一路咧，我哋用緊套息就用緊個客戶，香港呢次淨係識去做嘅。

Speaker-1 (00:00:38 - 00:00:46): 啊，sorry，sorry啊唔好意思啊嚇諗，因為咧諗停一停，先嚇，因為咧，我見到即係我哋諗ITO。

Speaker-2 (00:00:53 - 00:00:53): 喂。

Speaker-3 (00:00:57 - 00:00:58): Sherry係咪有咗聲？

Speaker-1 (00:01:00 - 00:01:10): 諗係係sorry sorry喎，因為喺我見到ITO嘅同事咧，阿Jack諗入嚟咧係咪係啊？係啊，係啊係啦，係啦咁阿希你都喺度㗎嘛，係咪呀？

### AI Summary

- \*\*會議日期:\*\* 2025年2月6日 11:05 AM

- \*\*會議主題:\*\* [VTC hospitality] Marketing Team review discussion

**\*\*討論要點:\*\***

- 討論小紅書icon及用色問題，主色定為香港客戶的藍色及橙色，並建議提供RGB色碼確保準確(00:00:02 - 00:04:20)
- External Communication部分簡化為三大項目: Brand Management (包含PowerPoint、PDF等檔案)、Image Library (設定部門權限)、News Update (自動匯入定期推送的Marketing Email) (00:04:21 - 00:10:09)
- News Update功能希望能自動將Outlook收到的新聞剪報Email轉成PDF並顯示連結，減少人手更新負擔，技術可行但需評估整合工作量與工期影響(00:10:10 - 00:16:42)
- 關於corporate video，暫時設想以YouTube連結形式為主，待Marketing確定最終方案(00:20:05 - 00:21:39)
- 討論Facebook及IG內容透過API整合至內聯網展示，強調因access token有效期及操作複雜度，須由Marketing負責管理token更新及授權，IT及開發團隊需配合(00:23:08 - 00:31:56)
- 確認網站設計基本無大改動，下周一會提供desktop及mobile view讓Marketing審核，tablet視圖接近desktop可後續處理，目標按時啟動開發(00:33:22 - 00:34:53)

# 决策跟踪和行动计划



T-flow Agent

## 决策

- 建立全面的服務記錄日曆以優化服務及銷售的追蹤。
- 改善記錄格式，建議簡化顯示服務活動的方式。

## 行動項目

- 確保對服務狀態有明確指示標籤的標準。
- Speaker-1和Speaker-2將簡化服務暫停的管理，利用顏色編碼提高可視化。
- 強化送餐狀態驗證及服務日程的顏色編碼系統。
- 檢討會議未解決的問題，並安排進一步討論。

如您需要特定部分的會議紀錄或其他會議的資訊，請告訴我！

When are decision made during the meeting?

在最近一次的AKA專案會議中，作出了以下決策：

## 決策時間

- 日期時間: 2025年3月18日 15:31

## 決策內容

硬件规格和支持的 LLM 模型

| Model | CPU Core | RAM   | GPU | GPU Memory | Qty. of GPU | Total GPU Memory | GPU TFPOPS | SSD & RAID | Network       |
|-------|----------|-------|-----|------------|-------------|------------------|------------|------------|---------------|
| P1    | 24       | 256GB | A2  | 16GB       | 4           | 64GB             | 4.53       | 4 x 480GB  | 1 GB, 4 ports |
| P2    | 24       | 256GB | L2  | 24GB       | 4           | 96GB             | 24.1       | 4 x 480GB  | 1 GB, 4 ports |
| P3    | 24       | 256GB | A10 | 24GB       | 4           | 96GB             | 31.2       | 4 x 480GB  | 1 GB, 4 ports |
| P4    | 24       | 1TB   | L20 | 48GB       | 4           | 192GB            | 59.4       | 4 x 480GB  | 1 GB, 4 ports |

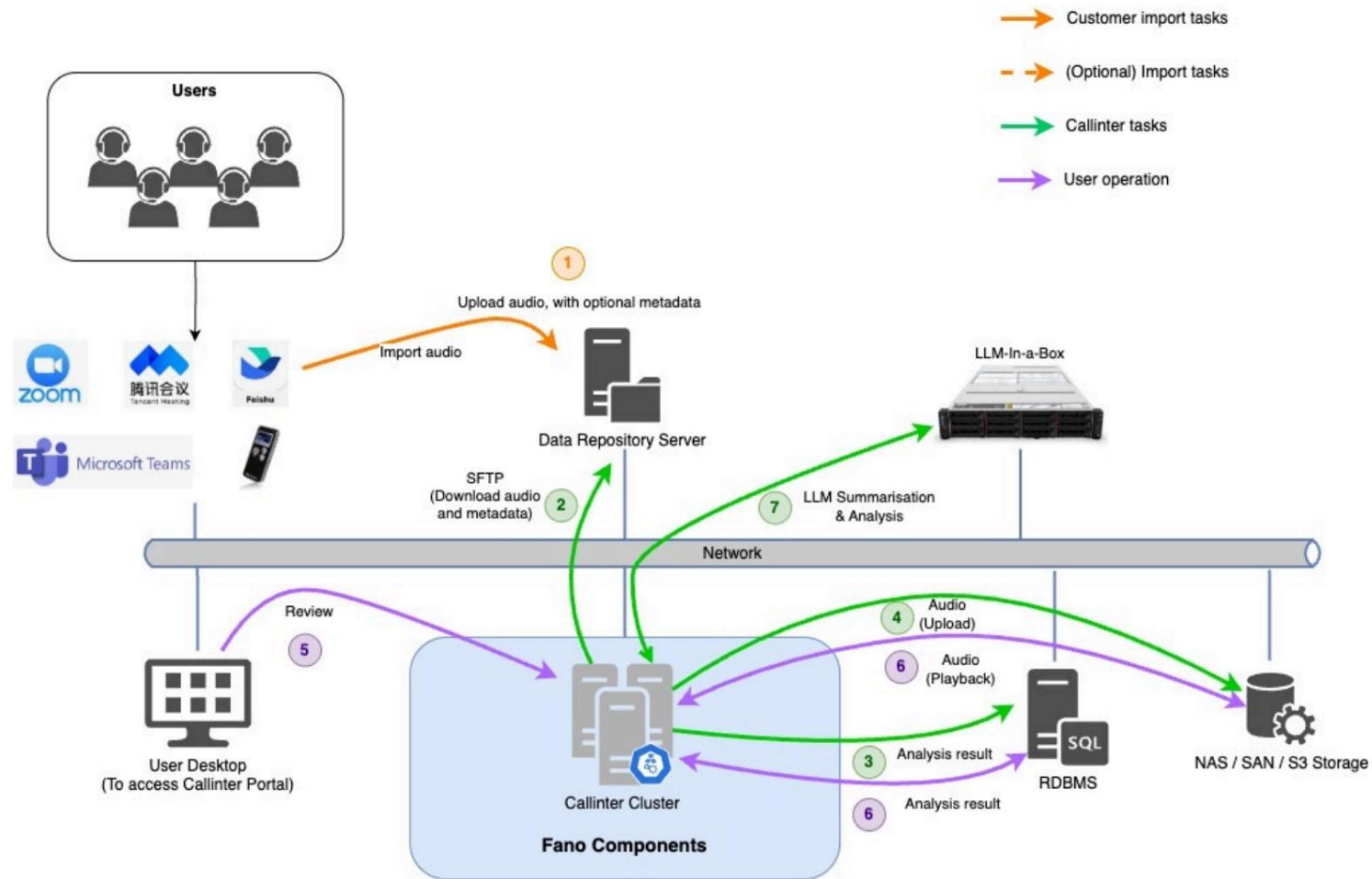
| Model | Generation Speed (Tokens/s) | Average Requests Handled Per Minute |
|-------|-----------------------------|-------------------------------------|
| P1    | 8                           | 11                                  |
| P2    | 42                          | 53                                  |
| P3    | 56                          | 71                                  |
| P4    | 107                         | 137                                 |

Assumptions:

- An input of 550 tokens (1 full A4 page) with the output generation of 150 tokens (1 paragraph) based on Llama3.1 8B
- Number of con-current users: 4 users



本地网络图



# 高级项目 执行 时间线 – 8周

- 解决方案堆栈:
- 语音转文本 :Fano ASR (本地)
  - 法学硕士 :联想法学硕士盒装 + DeepSeek R1-Distill-Qwen 32B (本地)
  - 集成与门户 :Catomind 为会议提供定制提示
- \* 客户环境特定因素 (例如安全策略、基础设施依赖性) 可能会影响实施,因此未计入本时间表。

| 星期  | 阶段      | 主要活动                                                                                                  |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-2 | 基础设施设置  | - 采购/准备本地硬件 (联想服务器)<br>- 安装 Fano ASR + Lenovo LLM-in-a-Box + DeepSeek R1 模型<br>- 配置 Fano ASR 许可证和 API |
| 3-4 | 数据和模型准备 | - 根据会议背景 (例如,行话、垂直特定术语)对 DeepSeek R1 进行微调<br>- 训练 Catomind 提示摘要/行动项目<br>- 通过样本会议测试 ASR 准确性            |
| 5-6 | 集成与测试   | - 连接 Fano ASR → LLM 管道<br>- 验证端到端流程 (音频 → 文字记录 → AI 分钟)<br>- 通过多发言者、多语言会议进行压力测试                       |
| 7   | 用户试点    | - 部署到试点团队 (例如高管或法律团队)<br>- 收集有关输出格式/准确性的反馈<br>- 调整提示和 LLM 门槛                                          |
| 8   | 扩展和部署   | - 扩大对更广泛组织的访问权限<br>- 记录 SOP 并培训用户<br>- 监控性能,优化 ASR/LLM                                                |

# 保修和 支持 服务

---

Minutes.ai 提供的服务包包含以下内容：

· 初始现场设置 · 初始客

户培训 · 故障报告热线支持 – 业务

## 小时支持 (8x5)

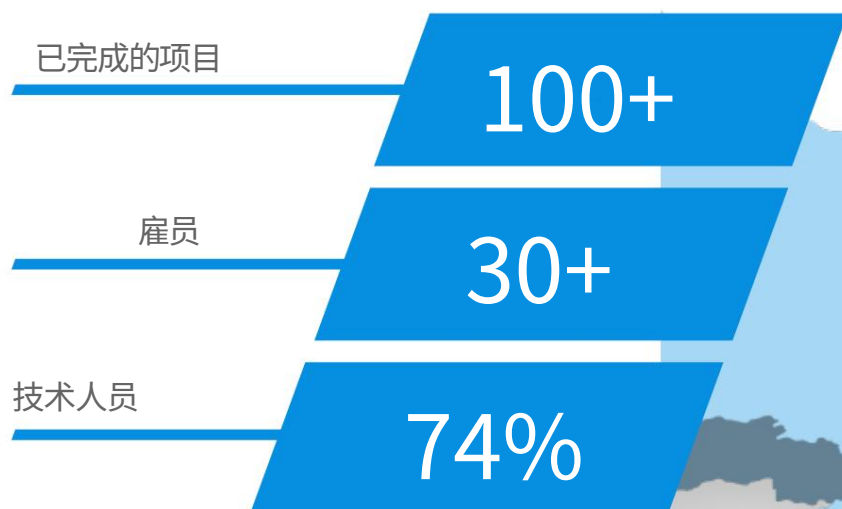
· 现场故障排除和硬件故障  
替代品

· ASR 模型支持（部署、调整和  
升级）

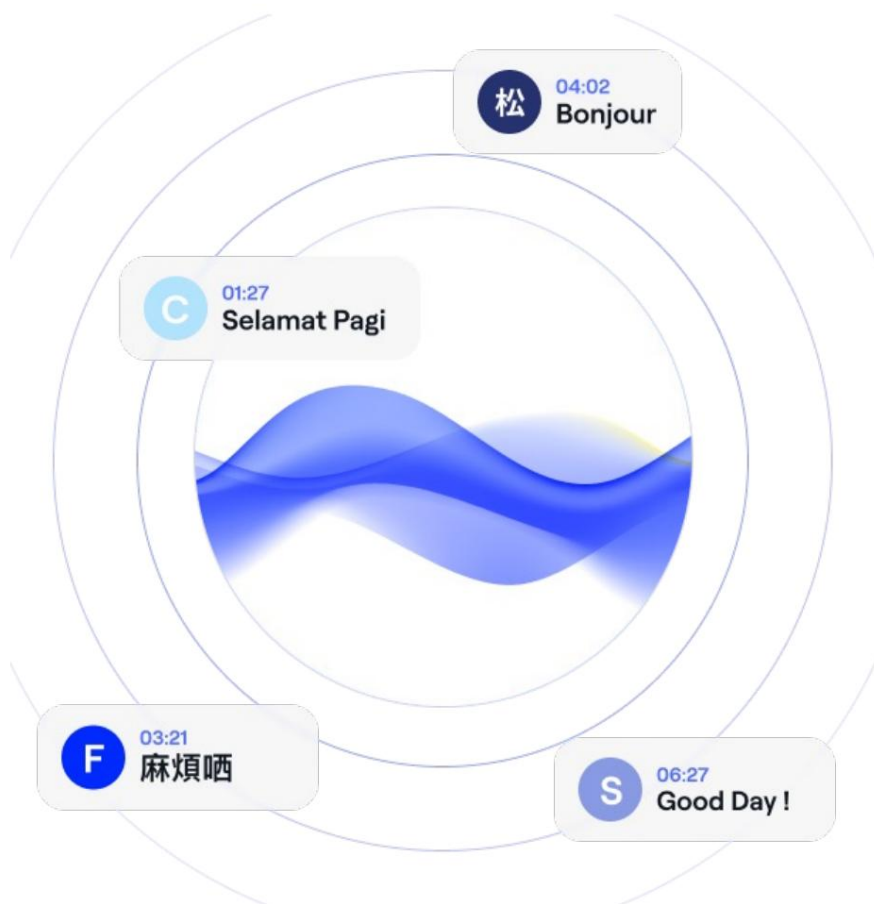
· 自定义提示（开发、调整）· LLM 模型支持（部署、调整  
和  
升级）



## 关于 CatoMind



## 关于法诺



我们在每个方面实现价值最大化  
为企业提供互动  
语言人工智能。

10年商业成立

50+企业和  
政府部署

- 香港大学衍生公司,拥有数十年的学术研究经验
- 香港特别行政区指定本地科研机构 (DLRI)  
政府
- 约有 90 名员工,在香港设有全球办事处,  
深圳、新加坡、台湾