

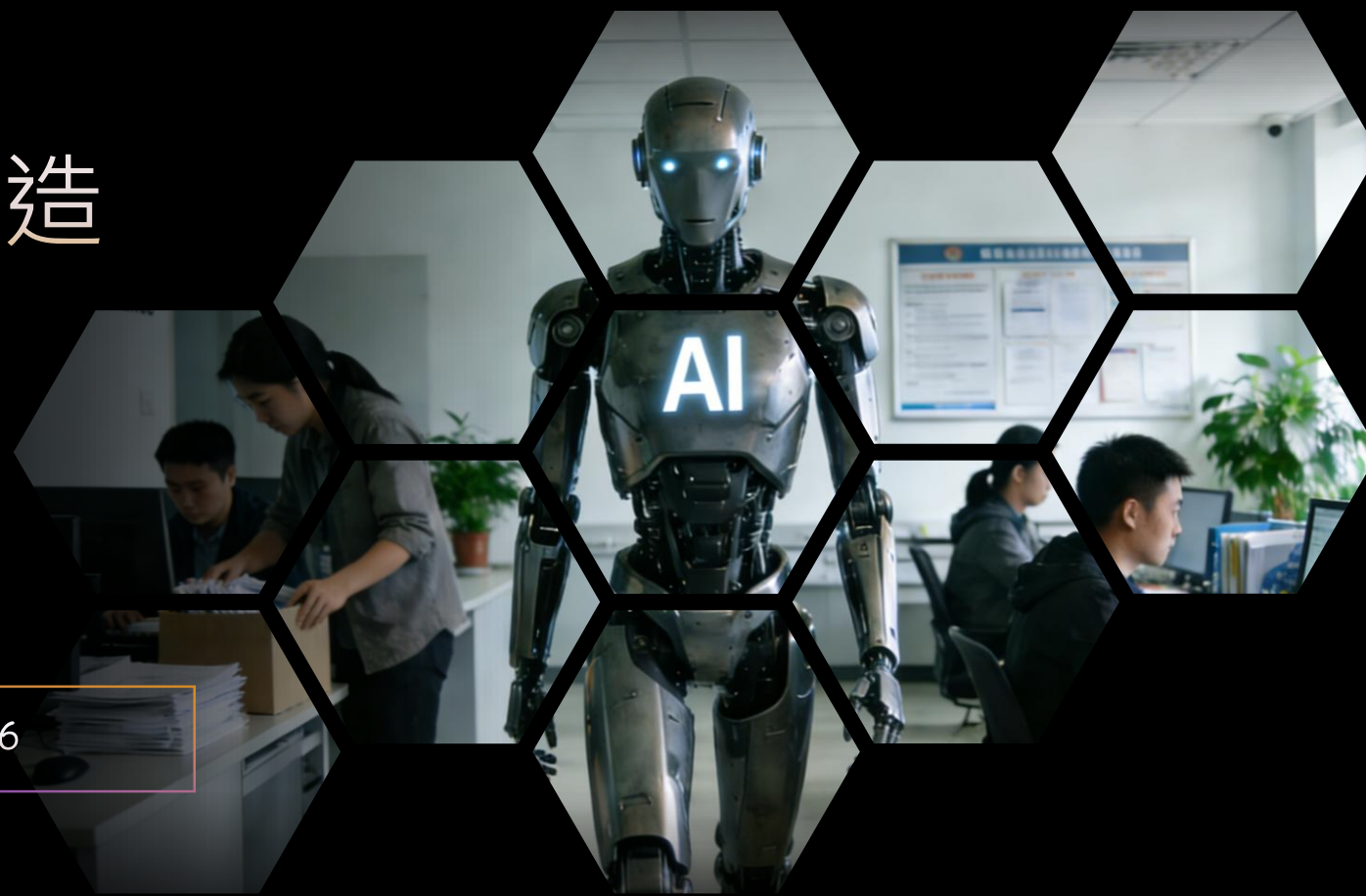


# AI ● 智能流程再造

## 數據驅動行業新管理模式

演講者：潘老师(Alex)

19 Mar. 2026



# 關於我



**Alex**

## 能力

項目管理、人工智能

## 工作

HW , KD

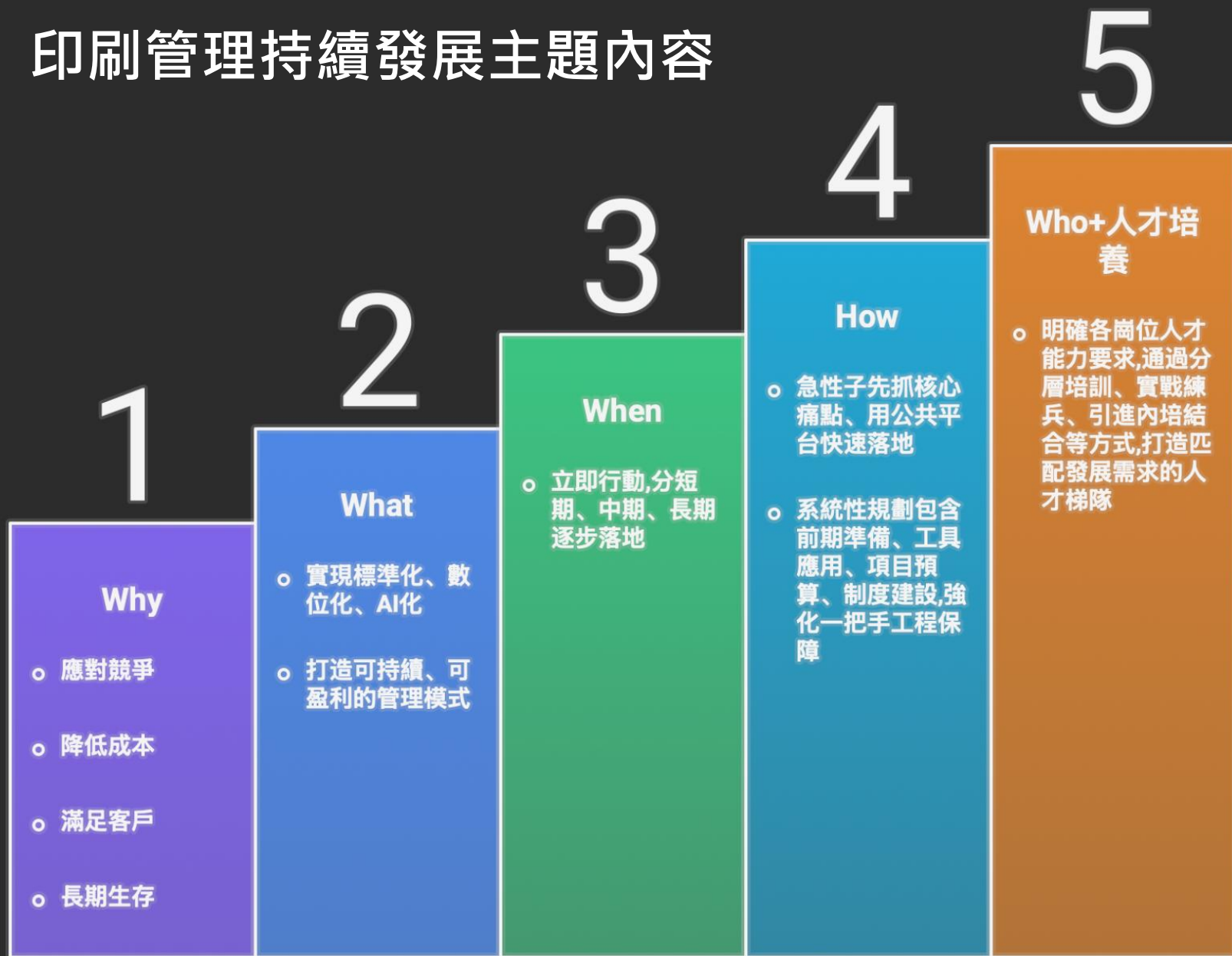
## 社會職務

SZ->GD->CN-

>AS->EN-

USA->GL

# 印刷管理持續發展主題內容



## Building the Future



人工智能的分階段框架和實施路徑

## 內容

- 01 頂級策略 ( **Direction** )
- 02 實施框架 ( **How** )
- 03 能力建設 ( **WHO** )

Building the Future

# Part 01

## 頂級策略 ( Direction )

人工智能的分階段框架和實施路徑



# 目標

服務產品質量穩步提升，管理成本合理可控，內外部競爭力持續增強。



印刷公司降本增效、團隊減負提能、客戶提質產品優服

# why ?

為什麼要考慮可持續智能发展？

01

## 執行

(注重實際成果)

1. 擾亂日常工作
2. 無果的投資
3. 無法控制風險
4. 混亂的輸出結果

02

## 外部競爭

(關注市場競爭格局)

1. 錯過機會，被競爭對手超越

03

## 合規規則

(注重合規性)

1. 缺乏合規性，冒很大的風險公司

04

## 內部支持

(注重內部能力保障)

1. 技術更新緩慢，模型效果更差
2. 數據管理不善，人工智能工具不起作用
3. 團隊能力弱，無法拓展小型AI項目

如果沒有可持續發展的思維，可能面臨四大風險

# What ?

什麼是可持續智能？

01

## 智能化

---

1. 它利用AI增加自动化
2. 為企業創造價值

02

## 可持續性

---

1. 這是一個長期的、企業，客戶願意投資的良性循環
2. 員工樂於持續使用它

# Situation

行业AI规模化应用率对比图表



勢在必行

# Situation

## 行業情況

## 2. 技術與商業脫節

### 1. 高投資與低產出的錯配



### 3. 缺乏系統應用



# Situation



AI生成

## 为什么要学习AI?



## 公司&個人

# Situation

公司情況

1.當前業務痛點是什麼？

AI生成



**Project  
Delays**



**Cost  
overruns**



**Labor  
Shortages**



**Regulatory  
Compliance  
Issues**

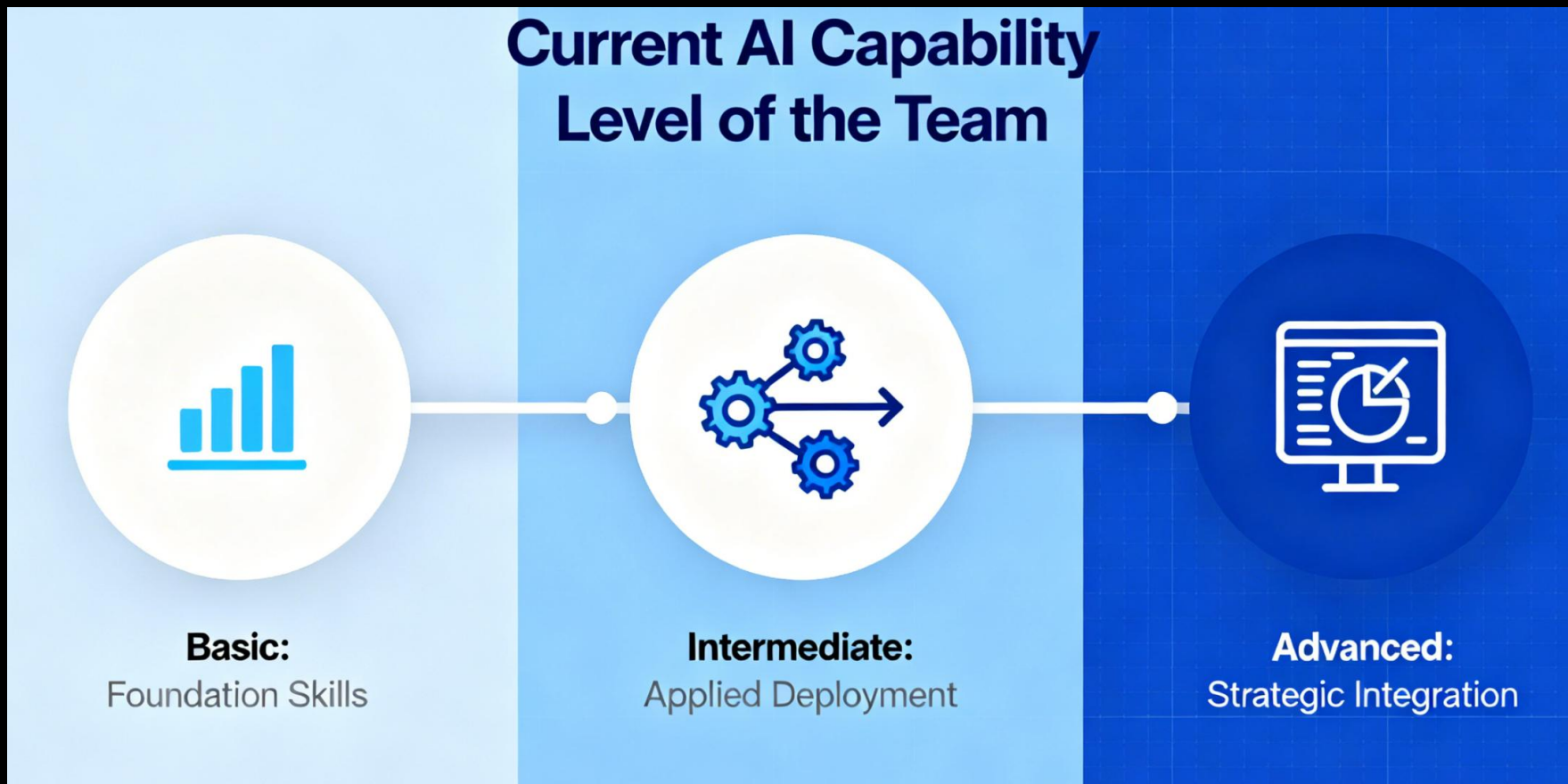


**Supply Chain  
Disruptions**

# Situation

公司情況

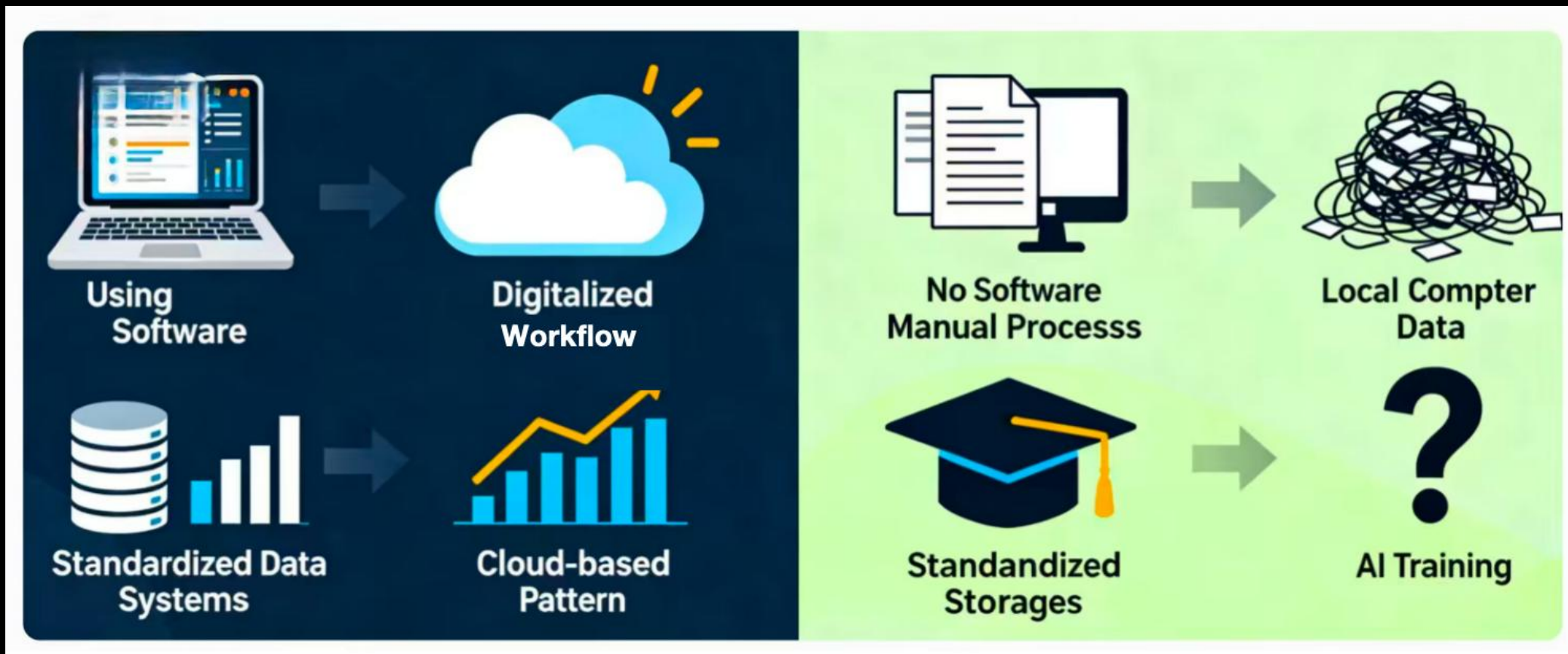
2. 目前團隊的AI能力水平如何？



# Situation

公司情況

3. 什麼樣的團隊可以投資？



能給公司帶來哪些價值？

学习哪些内容

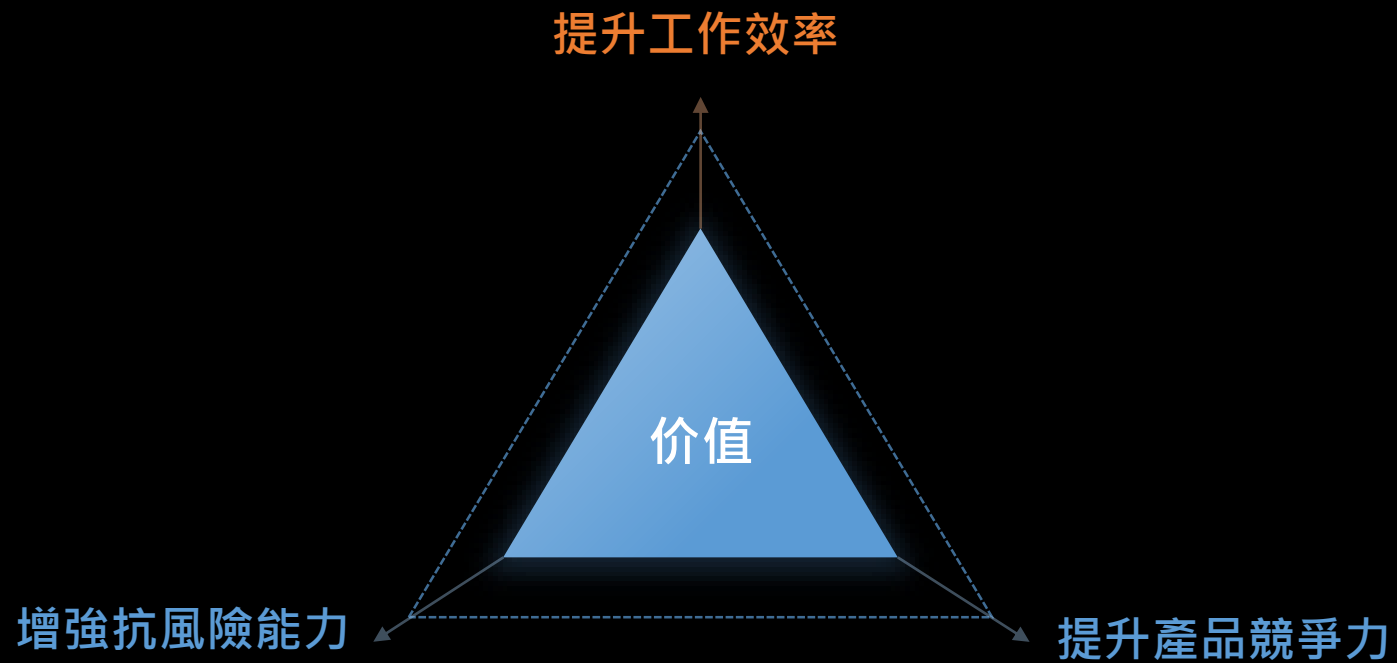
价值导向

提升工作效率

价值

增強抗風險能力

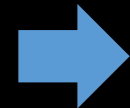
提升產品競爭力



# 效率提升场景



為新品包裝撰寫宣傳文案，  
缺乏行業針對性靈感



AI文案工具中輸入關鍵詞，點擊“生成”



AI瞬間輸出文案草稿

## 文案創作

# 效率提升場景



客戶 “低成本 + 高質感”

# 方案創意



輸入畫冊相關參數並選擇 “印刷工藝優化模式”



確認方案，並發給客戶



AI 生成3套印刷方案

## 多模態錄入（印刷樣品 / 圖紙信息）



傳統方式：工程師手持含文字說明、工藝參數標注和樣品圖片的印刷樣品，正準備手動錄入企業 ERP 系統



AI方式：工程師打開 AI 多模態錄入工具，用手機拍攝樣品照片，工具界面自動識別出文字和樣品細節並生成結構化數據表單。



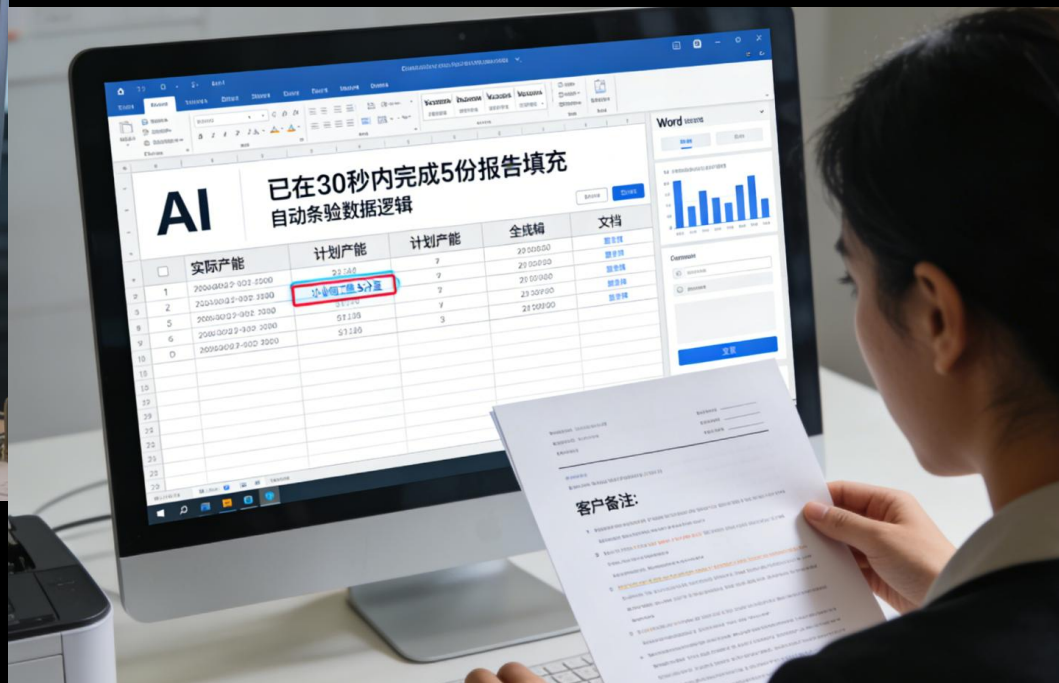
工程師確認數據無誤後點擊“同步至 ERP 系統”，系統自動關聯訂單編號完成錄入，展現效率提升後的輕鬆

# 自動填充模版

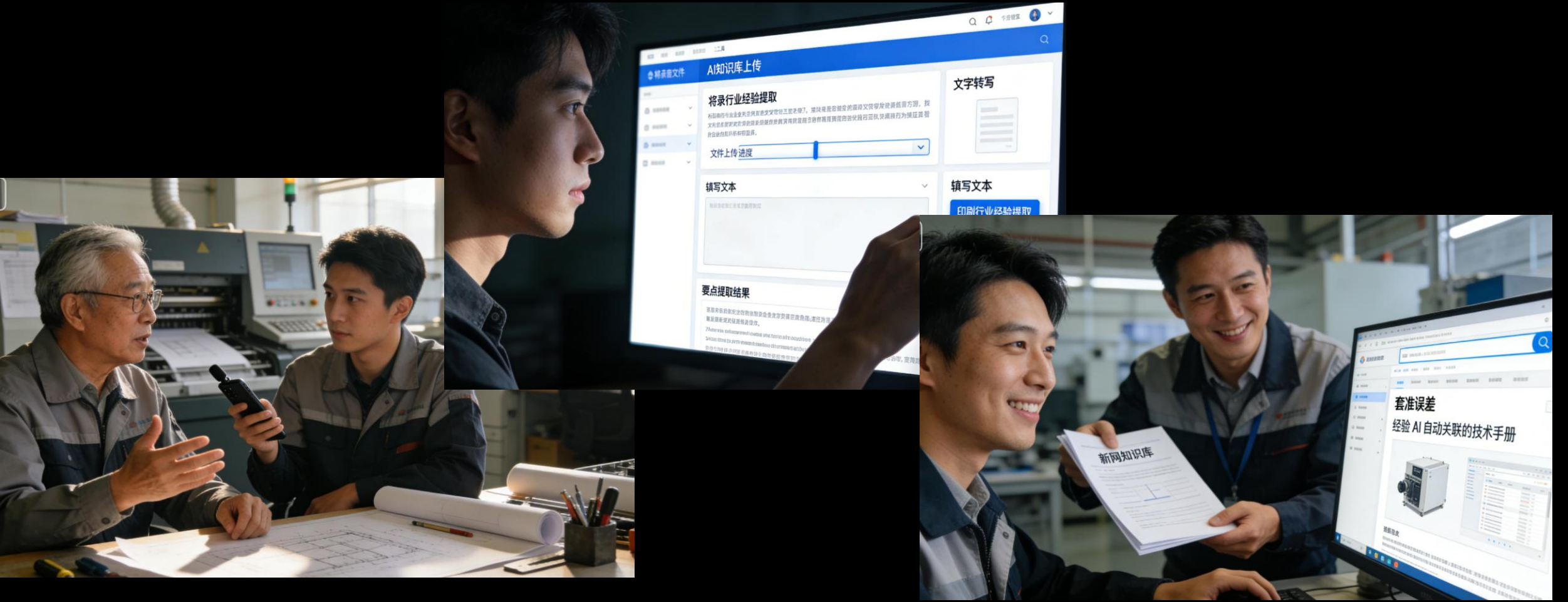


文員打開企業本地化部署的 AI 文書工具，上傳訂單系統導出的 Excel 數據文件，選擇“印刷訂單報告模板”，點擊“自動填充”。

AI 30 秒內完成 5 份報告填充，自動校驗數據邏輯，生成可編輯的 Word 文檔，文員僅需核對 1 處細節，直接打印歸檔。



# 行業經驗提取



企業內網知識庫頁面特寫，搜索框輸入“套准誤差”後顯示關聯結果

# 數據統計分析



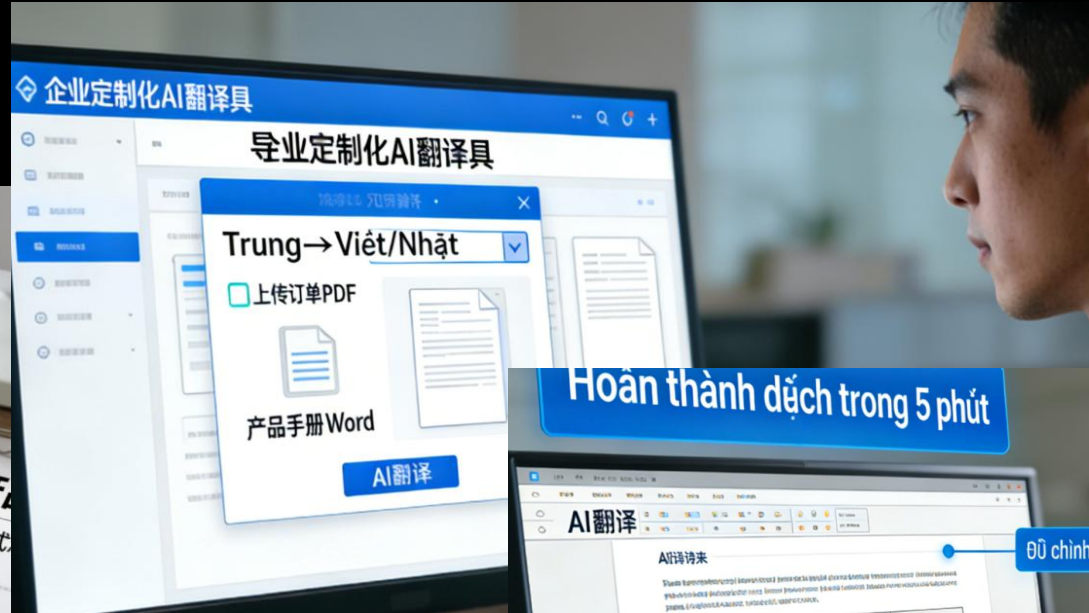
AI 分析數據

1個月的印刷生產數據（訂單量、開機時間、廢品率、材料損耗、設備故障率等），體現手動計算耗時、難以發現隱藏規律

AI 1 分鐘內生成多維度圖表（柱狀圖、折線圖、熱力圖），標注關鍵結論，分析師直接將圖表插入月度報告。



人工翻譯容易錯誤，慢



# AI 供應鏈預警系統自動觸發預警



傳統費用預算，費時費力



電腦屏幕上 AI 快速處理



# AI 檢測



# 1. 內部辦公應用場景

場景 1：重複答疑



場景 2：數據統計



場景 3：尋找方案



# 1. 內部辦公應用場景

場景 4：相關聯繫人



場景 5：24小時AI語音服務



★精品推荐

智能助手

写作与润色

图像与音视频

文件处理



### OpenClaw

查知识、会代码、能办事

智能助手

@腾讯云

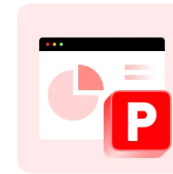


### Excel助理

表格数据深度洞察 + 一键可视化

★精品推荐

@QQ浏览器



### PPT生成

AI一键生成PPT

★精品推荐

@腾讯元器 Aesopica



### PPT配图大师

根据PPT主题自动生成配图

图像与音视频

@腾讯元器



### AI下载助理

资源全网搜，可下载到本地

官方

智能助手

@QBot



### AI订阅助理

实时盯全网，最新资讯自动推

官方

智能助手

@QBot



### AI视频助理

外语听不懂？生成字幕、翻译、总结

官方

图像与音视频

@QBot

## 创作快手

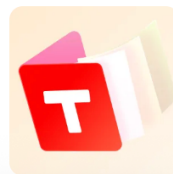


### AI写作

给我主题，我帮你写

写作与润色

@腾讯元器 Vtoo



### 爆款文案生成

爆款风格文案自动写

写作与润色

@腾讯元器 Steven



### AI设计师

自动生成海报或Logo视觉方案

图像与音视频

@腾讯元器



## AI订阅助理

帮我追踪合兴包装公司的最新消息。

我来帮您追踪合兴包装公司的最新消息。首先让我搜索一下关于这家公司的相关信息，以便更好地了解您要订阅的内容。

正在搜索

正在搜索 搜索参数: 合兴包装公司 最新消息 新闻动态

通过搜索,我了解到合兴包装公司(厦门合兴包装印刷股份有限公司,股票代码002228)是一家在深圳证券交易所上市的包装印刷企业。从搜索结果来看,用户想要追踪这家公司的最新消息,这是一个明确的订阅请求。

深入分析:

用户想要追踪合兴包装公司的最新消息,这是一个典型的上市公司信息订阅需求。合兴包装作为一家上市公司,其最新消息可能包括:

1. 股价变动和市场表现
2. 公司公告和重大事项
3. 财务报告和业绩变动
4. 股东变动和股权结构变化
5. 公司业务发展和战略调整
6. 行业动态和市场竞争情况

用户可能是投资者、分析师或对公司感兴趣的相关方,希望通过订阅及时获取公司动态,以便做出投资决策或了解公司发展状况。

我的执行计划是:

1. 确认订阅需求: 明确用户想要订阅合兴包装公司的最新消息,包括股价、公告、财务报告等所有相关信息。

正在处理任务,请勿切换、最小化或关闭当前页面...



## QQ浏览器·订阅广场

- **合兴包装子公司获高新技术企业认定:** 子公司合肥合信获高新技术企业认证,未来三年享受15%企业所得税优惠税率。
- **合兴包装控股股东减持:** 控股股东新疆兴汇聚减持1061.01万股,持股比例降至42.58%,计划已届满。
- **合兴包装股份回购进展:** 公司累计回购150万股,占总股本0.12%,回购价格区间为3.30-3.33元/股。
- **合兴包装海外业务布局说明:** 合兴包装海外业务聚焦东南亚,暂未进入欧盟,采用“同船出海”模式服务大客户。



03.09

周一 | 2026

## 合兴包装2025年战略合作、财务表现与资本动态汇总

AI播客



分享

### 内容速览:

- 合兴包装与美的集团海外战略合作:** 合兴包装与美的集团在泰国签署首个海外战略协议, 实现年增长率超50%的东南亚市场快速布局。
- 合兴包装2025年1-9月财务业绩:** 合兴包装前三季度营收77.43亿元, 净利润逆势增长10.52%至1.60亿元。
- 合兴包装子公司获高新技术企业认定:** 子公司合肥合信获高新技术企业认证, 未来三年享受15%企业所得税优惠税率。
- 合兴包装控股股东减持:** 控股股东新疆兴汇聚减持1061.01万股, 持股比例降至42.58%, 计划已届满。
- 合兴包装股份回购进展:** 公司累计回购150万股, 占总股本0.12%, 回购价格区间为3.30-3.33元/股。

### 全球化战略实施

#### 同船出海模式

合兴的"出海"战略完全依托美的的全球化布局:

#### 海外生产基地建设

- 泰国市场:** 依托美的在泰国的资源储备, 实现快速落地投产
- 印尼布局:** 从厂房介绍、土地购买到人力资源服务, 得到美的团队全方位支持
- 东南亚覆盖:** 产能布局已覆盖马来西亚、泰国、印尼、越南等关键市场

#### 本土化服务优势

- 合兴紧随美的在客户工业园或附近建厂, 实现"贴身服务"
- 在佛山、合肥、荆州及泰国、印尼等地设立生产基地与物流中心
- "零距离供货"模式使交付周期缩短30%, 物流成本降低25%

#### 战略合作保障机制

美的将合兴纳入"全球战略合作白名单", 在以下方面给予优先支持:

- 采购份额保障
- 付款条件优化
- 资金周转支持
- 海外市场竞争力提升

# 機遇與風險



Building the Future

## Part 02

# 實施框架 (How)

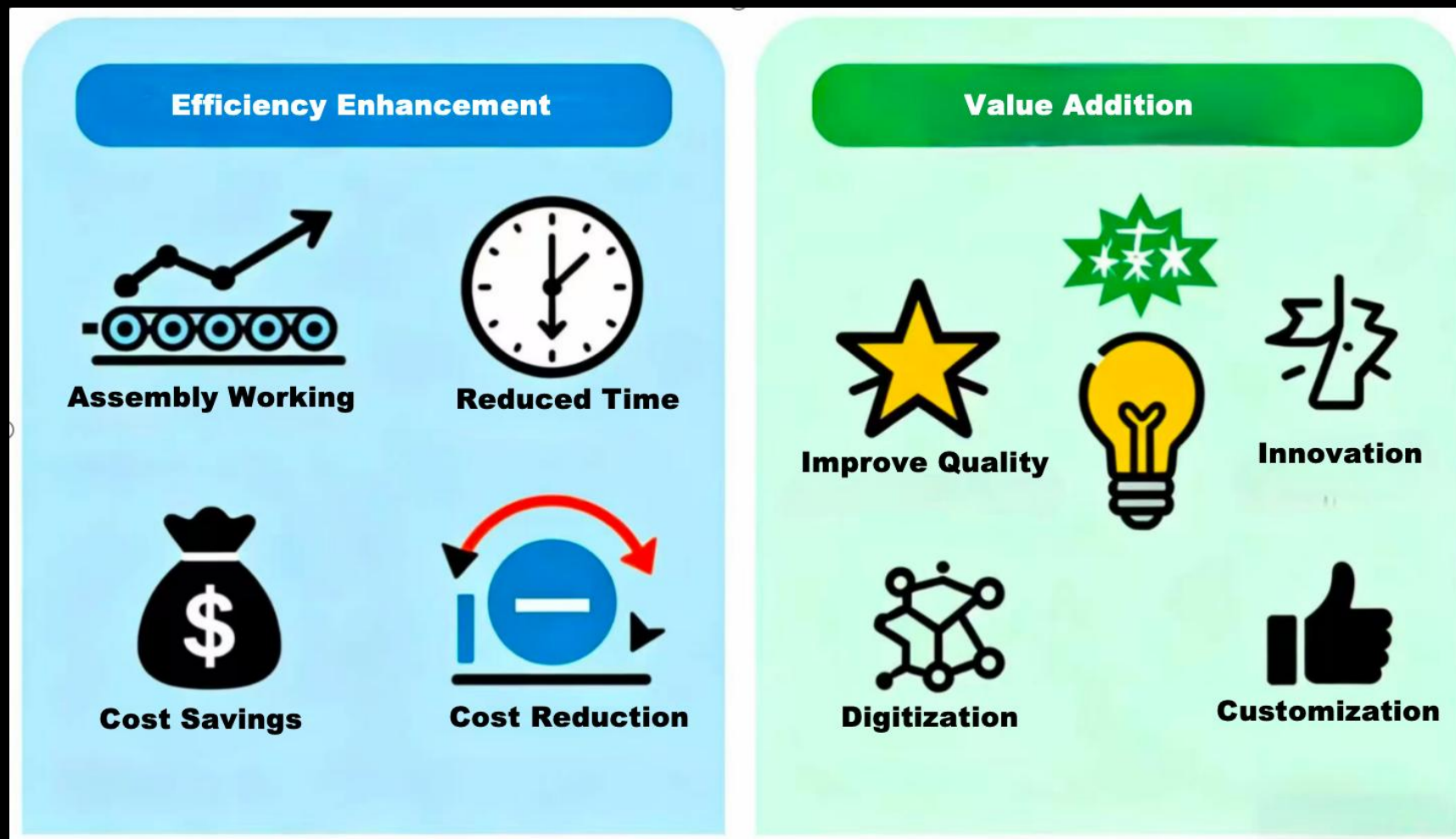
人工智能的分階段框架和實施路徑



# Goals

## 定義目標

旨在提高效率、便利性和增值



# Goals

人工智慧應用是一個工具



1. 相信購買人工智能工具可以解決問題
2. 相信培訓員工使用工具可以完成轉型
3. 相信單點應用程序會產生價值

智力

人工智慧應用是系統工程



人工智能的實施需要戰略規劃、  
組織變革、流程再造等方面的  
綜合協調能力發展

可持續的

VS

差異觀點差異結果

# How ?

如何開始可持續發展？



通過良性循環推動持續穩定的長期發展，避免盲目試錯。

# How ?

如何獲得正收益？

01

## 了解情況

1. 了解行業情況
2. 理解公司情況

02

## 定義目標

1. 旨在提高效率或者增值？

03

## 設置路徑

1. 會影響日常運營嗎？
2. 是否考慮操作？
3. 如何平衡創新與穩定？

04

## 價值評估

1. 預期投資回報率是多少？
2. 成功指標是什麼？
3. 如何衡量AI應用的價值？

# Path

設置路徑



01

---

會影響日常運營嗎？

02

---

是否考慮操作？

03

---

如何平衡創新與穩定？

# Assessment

價值評估

01

預期投資回報率  
是多少？

02

成功指標是什麼？

03

如何衡量AI  
應用的價值？

# Implementation



## 實施框架

### 1. 戰略規劃

從戰略規劃入手，明確方向和目標

### 3. 試點設計

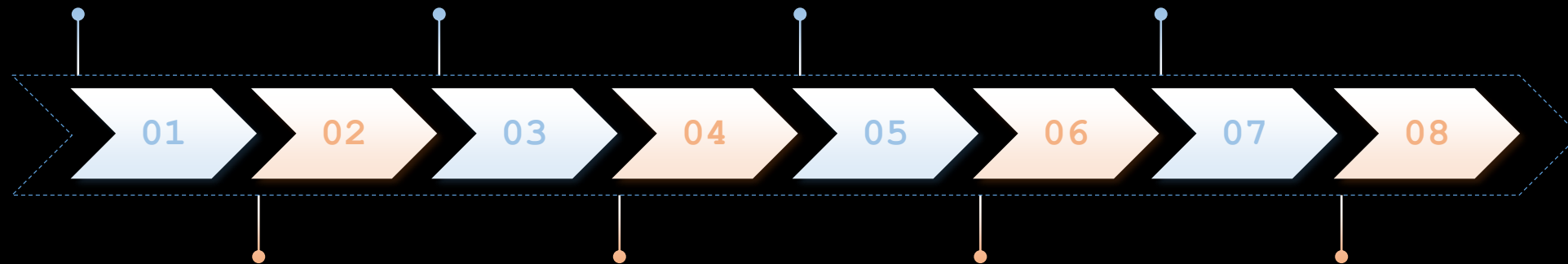
通過試點設計進行驗證，降低風險和成本

### 5. 人才發展

以人才發展為保證，提供人才支持

### 7. 數據管理

以數據管理為基礎，提供數據支持



### 2. 能力評估

基於能力評估，了解現狀和差距

### 4. 流程再造

以流程再造為核心，實現業務升級

### 6. 技術選型

工具與技術選型，提供技術支持

### 8. 有效性評估

效果評估閉環，持續優化改進

# Planning

戰略規劃

## Strategic AI Implementation Cycle



# Assessment

## AI Capability Assessment Cycle

能力評估



# Process

流程再造

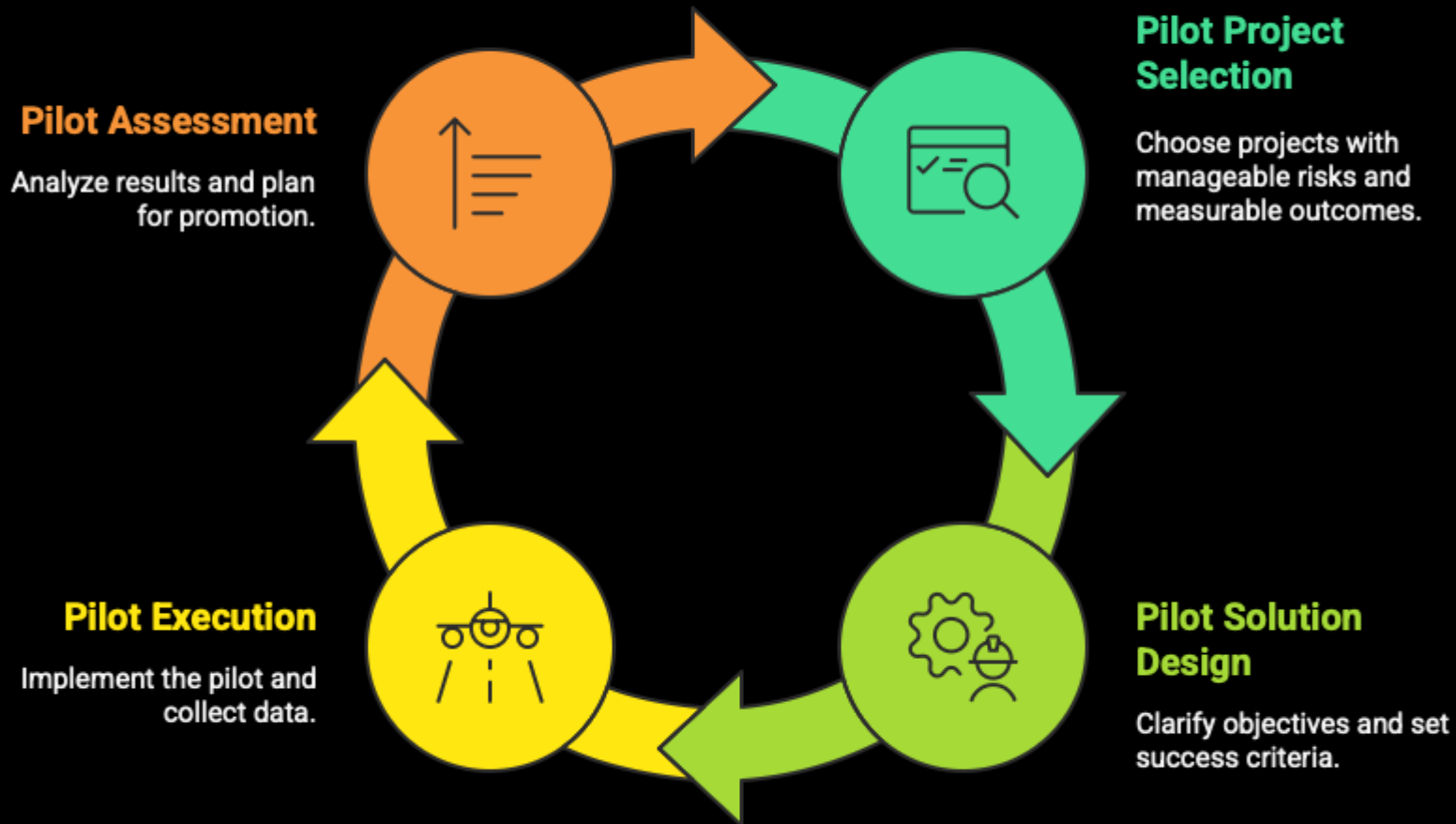
## AI Integration Cycle in Business Processes



# Pilot

試點設計

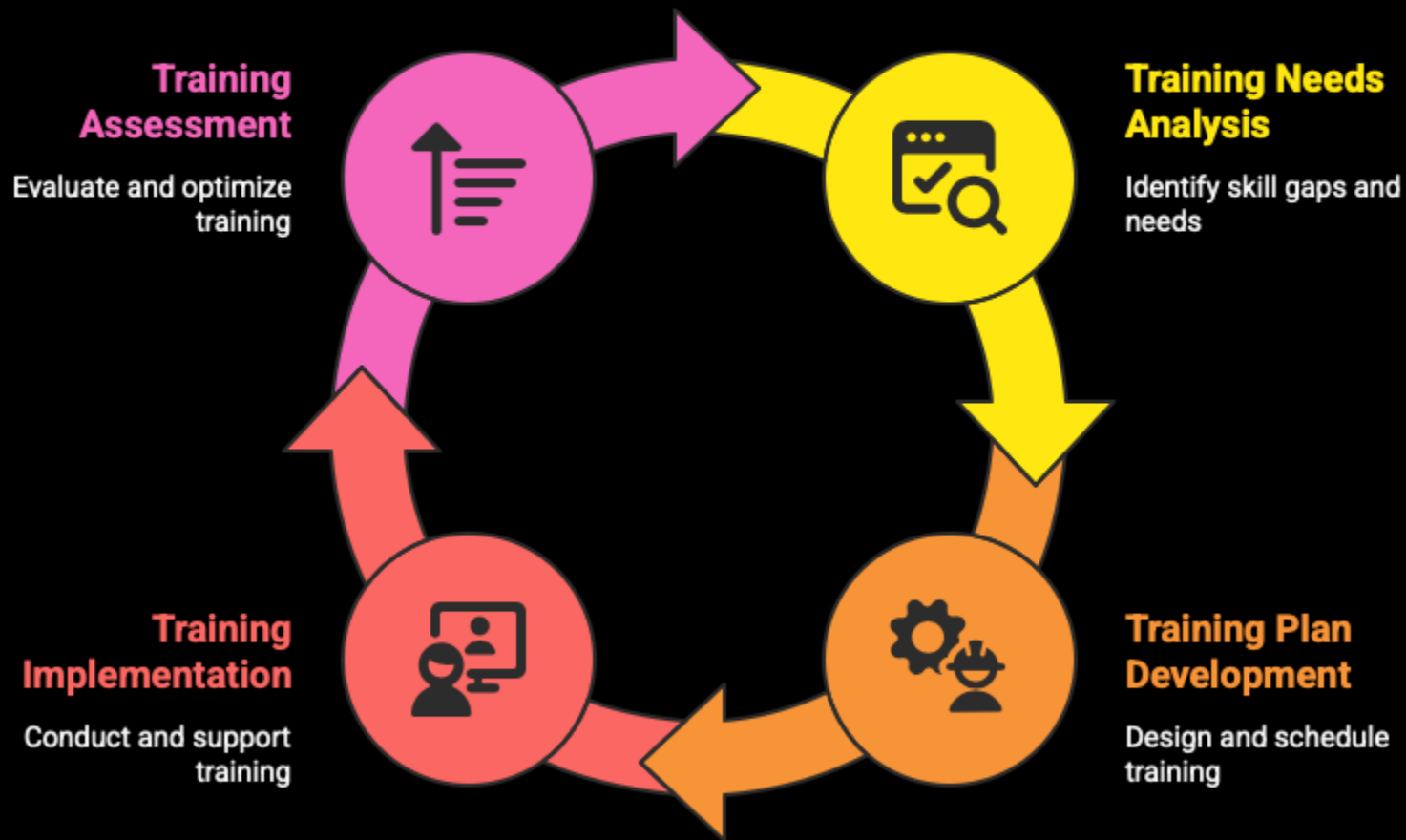
## Pilot Design Cycle



# Talent

人才發展

## AI Talent Development Cycle



# Technology

技術選型

## AI Tool Selection Cycle



# Data

數據管理

## Data Management Cycle for AI Applications



# Effectiveness

成效評估

AI Application Effectiveness Assessment Cycle



# Tools

The screenshot shows the Arduino.cc homepage with a navigation bar containing 'For Professionals', 'For Education', 'For Makers', 'Products', 'Community', 'Documentation', 'SHOP', and 'Cloud'. Below the navigation are four featured project cards:

- MAKER:** Two NEW Arduino Plug and Make Kit projects recreate iconic vintage games. Image shows a man holding a board.
- PROFESSIONAL:** To "fix the biggest machines in the world, anytime and anywhere," requires remote... Image shows a man in a hard hat working on a machine.
- EDUCATION:** Exploring the Moon and cultivating Earth - STEM projects that inspire, featuring Roland Schulz. Image shows a man holding a board.
- PROFESSIONAL:** Innovating the future of automotive with rapid prototyping. Image shows a woman speaking.

This screenshot shows the 'Hardware' overview page on Arduino.cc. It features a 'CONTENTS' sidebar on the left with a scrollable list of categories: Shields, Classic Family, Boards, Mega Family, and Modulino. The main content area includes a paragraph: "Arduino has over the years released over 100 hardware products: boards, shields, carriers, kits and other accessories. In this page, you will find an overview of all active Arduino hardware, including the Nano, MKR and Classic families." Below the text are two large images: "Arduino Pro" showing various boards and "Educational Kits" showing colorful educational components.

What is Arduino?

Mission & Vision

<https://www.arduino.cc/>

<https://www.trae.cn/>

产品 企业版 价格 文档 更新日志 社区

登录 下载 IDE

# The Real AI Engineer

## 智能无限, 协作无间

TRAE, 一个能理解需求、调动工具、独立完成各类开发任务的超级 AI 开发工程师, 助你高效推进项目每一步。

查看所有下

<https://cursor.com/>

CURSOR

功能特性 企业 定价 资源 联系我们 登录 下载

### Agent

委托编码任务,让您专注于更高层次的方向把控。

进行中 3

- 企业订单管理系统 生成中
- PyTorch MNIST 实验 生成中
- 修复 PR 评论获取问题 生成中

准备审查 3

- 分析 Tab 与 Agent 使用... now 全部完成!我们现在跟踪焦点份额...
- 为 Dashboard 设置 Cu... 30m +37-0 为 Dashboard 设置 C...
- 生物信息学工具 45m +135-21 生物信息学工具

#### 分析 Tab 与 Agent 使用模式

帮助我了解团队在我们的工作区中如何在标签页视图和代理面板之间分配注意力。

我将构建一个分析工具包,用于突出显示 Tab 与 Agent 的采用情况和切换行为:

- summary.py +150 -0

接下来,我将规范化交互标签并添加会话标记,以便产品团队可以筛选特定用户群组:

- segmentation.py +94 -0

现在将所有内容整合到一个报告辅助函数中,该函数汇总关键指标:

- report.py +40 -0

我将使用上周导出的代表性样本添加测试来锁定该行为:

- test\_usage.py +90

全部完成!我们现在跟踪焦点份额、切换率和滚动参与度,以便产品经理能规划、搜索、构建任何内容...

Agent GPT-5.2


← ↻ 🔒 https://ollama.com

Models GitHub Discord Docs Pricing 🔍 Search models Sign in Download

# What will you build?

Ollama is the easiest way to automate your work using open models, while keeping your data safe.

Download



## Ollama works with your favorite tools

Coding	Documents & RAG	Automation	Chat
Codex	LangChain	n8n	Open WebUI
Claude Code	LlamaIndex	Dify	Onyx
OpenCode	AnythingLLM	OpenClaw	Msty

[View all →](#)

https://llama.com/

Models GitHub Discord Docs Pricing 🔍 Search models

Cloud Embedding Vision Tools Thinking Popular

### qwen3-embedding

Building upon the foundational models of the Qwen3 series, Qwen3 Embedding provides a comprehensive range of text embeddings models in various sizes

embedding 0.6b 4b 8b

↓ 513.2K Pulls 🔗 12 Tags ⌚ Updated 4 months ago

---

### embeddinggemma

EmbeddingGemma is a 300M parameter embedding model from Google.

embedding 300m

↓ 472.7K Pulls 🔗 5 Tags ⌚ Updated 4 months ago

---

### nomic-embed-text-v2-moe

nomic-embed-text-v2-moe is a multilingual MoE text embedding model that excels at multilingual retrieval.

embedding

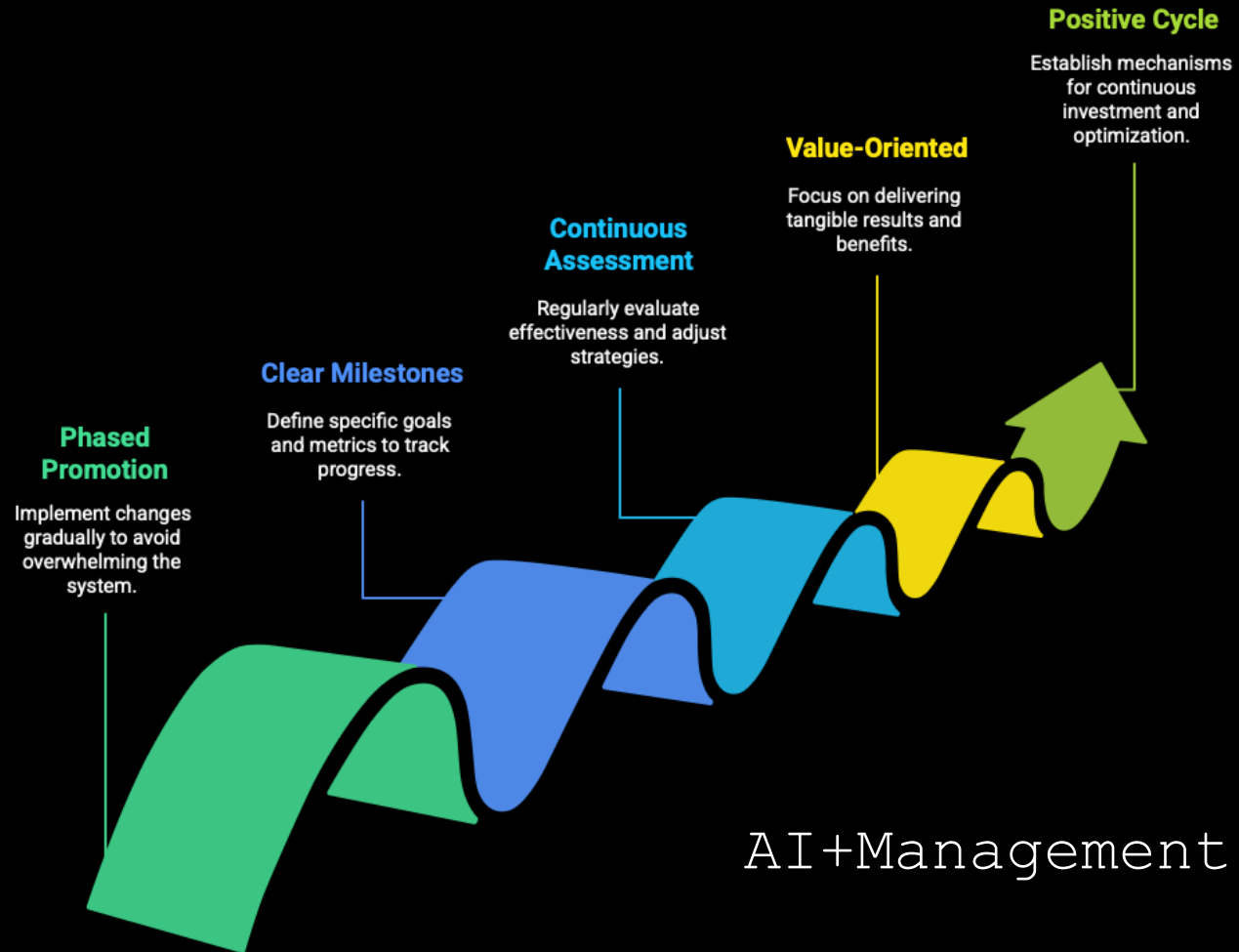
↓ 28.4K Pulls 🔗 1 Tag ⌚ Updated 1 month ago

https://huggingface.co/

The image shows a browser window displaying the Hugging Face website. The browser's address bar shows 'huggingface.co'. The top navigation bar includes various social media and utility icons. The main content area is split into two parts. On the left, a dark-themed banner features a yellow smiley face emoji with its hands clasped, followed by the text 'The AI community building the future.' Below this, it states 'The platform where the machine learning community collaborates on models, datasets, and applications.' At the bottom of the banner are two buttons: 'Explore AI Apps' and 'Browse 2M+ models'. On the right, a dark-themed sidebar displays a list of models under the heading 'Models 2,555,000'. The sidebar has tabs for 'Main', 'Tasks', 'Libraries', 'Languages', 'Licenses', and 'Other'. The 'Tasks' section lists categories like 'Text Generation', 'Image-Text-to-Text', 'Image-to-Image', 'Text-to-Image', 'Text-to-Video', and 'Text-to-Speech'. The 'Parameters' section has a slider ranging from '<1B' to '>500B'. The 'Libraries' section lists 'PyTorch', 'TensorFlow', 'JAX', 'Transformers', 'Diffusers', 'Safetensors', 'ONNX', 'GGUF', 'Transformers.js', 'MLX', and 'MLX'. The 'Apps' section lists 'vLLM', 'TGI', 'llama.cpp', 'MLX LM', 'LM Studio', 'Ollama', 'Jan', and '+ 7'. The 'Inference Providers' section lists 'Groq', 'Novita', 'Cerebras', 'SambaNova', 'Nscale', 'fal', 'Hyperbolic', and 'Together AI'. The model list on the right includes 'moonshotai/Kimi-K2.5', 'openai/gpt-oss-120b', 'Lightricks/LTX-2', 'microsoft/VibeVoice-ASR', 'nvidia/personalex-7b-v1', 'MiniMaxAI/MiniMax-M2.1', 'Qwen/Qwen3-ASR-0.6B', 'deepseek-ai/DeepSeek-OCR-2', 'arcee-ai/Trinity-Large-Preview', and 'stepfun-ai/Step-3.5-Flash'. Each model entry shows its name, task, update time, and download/like counts.

# Summarization

## Achieving Time Rhythm and Value Realization



Building the Future

## Part 03

# 能力建設 (WHO)

人工智能的分階段框架和實施路徑



Data-driven innovative management models for the industry

Intelligent Business Process Reengineering

# Model

## 能力水平模型

### 基本認知

1. 了解基本的人工智能概念和常用工具
2. 能夠使用AI工具完成簡單的任務
3. 對AI有初步認知和經驗

### 工作流程優化

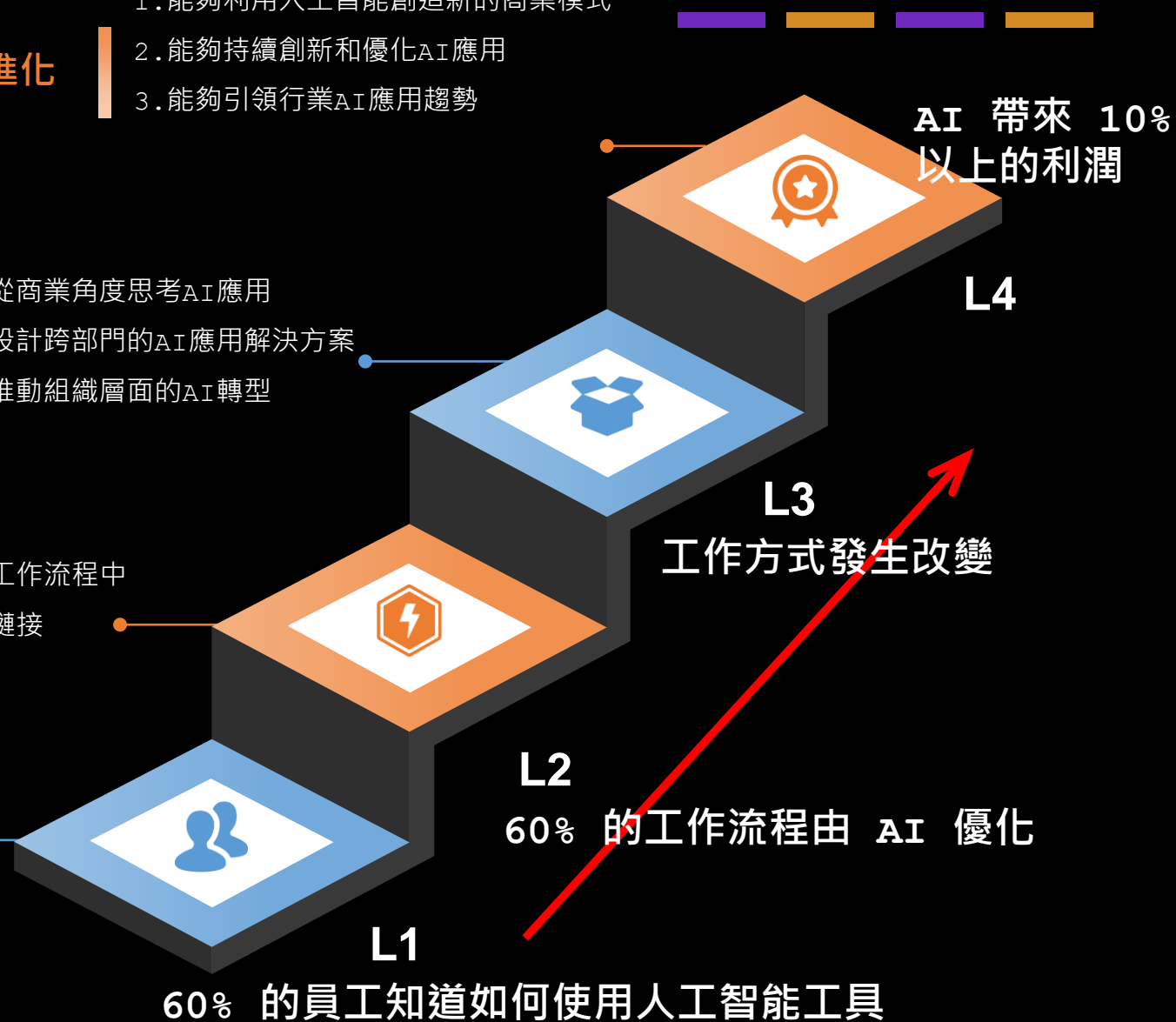
1. 能夠將人工智能工具集成到特定的工作流程中
2. 能夠識別可以通過人工智能優化的鏈接
3. 能夠設計人工智能輔助的工作流程

### 系統化轉型

1. 能夠從商業角度思考AI應用
2. 能夠設計跨部門的AI應用解決方案
3. 能夠推動組織層面的AI轉型

### 創新與進化

1. 能夠利用人工智能創造新的商業模式
2. 能夠持續創新和優化AI應用
3. 能夠引領行業AI應用趨勢



# Cognition

## 基本認知



### 特徵

1. 了解基本的人工智能概念和常用工具
2. 能夠使用AI工具完成簡單的任務
3. 對AI有初步認知和經驗

### 表現形式

1. 了解 ChatGPT、Midjourney 等工具。
2. 能夠使用AI生成文本和圖像
3. 能夠利用AI輔助日常工作

### 示例

1. 使用ChatGPT生成項目報告模板
2. 使用AI工具生成建築效果圖
3. 利用AI輔助撰寫技術文檔

### 評估

1. 能夠獨立使用至少3種AI工具
2. 能夠完成簡單的AI輔助任務
3. 具有使用 AI 工具的基本經驗

### 改進

1. 參加AI工具培訓課程
2. 嘗試在日常工作中使用人工智能工具
3. 加入AI應用交流社區

# Optimization

## 工作流程優化



### 特徵

1. 能夠將人工智能工具集成到特定的工作流程中
2. 能夠識別可以通過人工智能優化的鏈接
3. 能夠設計人工智能輔助的工作流程

### 表現形式

1. 將人工智能工具嵌入到設計流程中
2. 利用AI優化重複性工作環節
3. 建立人工智能輔助工作標準

### 示例

1. 設計階段：利用AI生成多種設計方案，設計師根據這些方案進行優化
2. 圖紙審查：利用AI自動檢查圖紙規格，人工審查關鍵問題
3. 成本估算：利用AI分析歷史數據，生成初步成本估算
4. 文檔管理：利用AI自動分類和檢索項目文檔

### 評估

1. 優化至少 3 個工作流程
2. 工作效率顯著提高 (20%以上)
3. 能夠與他人分享AI應用經驗

### 改進

1. 分析現有工作流程，確定優化點
2. 設計人工智能輔助工作流程
3. 持續優化和迭代流程

# Transformation

## 系統化轉型

### 特徵

1. 能夠從商業角度思考AI應用
2. 能夠設計跨部門的AI應用解決方案
3. 能夠推動組織層面的AI轉型

### 表現形式

1. 設計端到端AI應用解決方案
2. 協調多部門共同推動人工智能應用
3. 建立人工智能應用標準和規範

### 示例

1. 全流程AI應用：從項目立項到竣工驗收，AI貫穿全流程
  - \* 啟動階段：AI分析市場數據，輔助決策
  - \* 設計階段：AI輔助設計，優化方案
  - \* 施工階段：人工智能監控進度和質量
  - \* 運營階段：AI優化能源消耗和維護
2. 跨部門協作：設計、施工、運營部門共享AI平台和數據
3. 數據驅動決策：根據AI分析結果做出業務決策

### 評估

1. 完成至少1個跨部門人工智能應用項目
2. 建立AI應用標準流程
3. 能夠影響和促進組織變革

### 改進

1. 學習業務分析和系統設計方法
2. 參與跨部門人工智能應用項目
3. 學習組織變革管理知識

# Innovation

## 創新與進化

### 特徵

1. 能夠利用人工智能創造新的商業模式
2. 能夠持續創新和優化AI應用
3. 能夠引領行業AI應用趨勢

### 表現形式

1. 開發基於AI的新產品和服務
2. 建立人工智能驅動的商業模式
3. 成為行業AI應用標杆

### 示例

1. 智能建築操作系統：開發AI驅動的建築智能操作系統
2. 預測性維護服務：基於AI的預測性維護服務，及早發現設備問題
3. 個性化空間設計：利用AI分析用戶需求，生成個性化設計方案
4. AI設計平台：為建築師開發AI輔助設計平台

### 評估

1. 推出至少1項基於人工智能的創新產品或服務
2. 在行業內有一定影響力
3. 能夠不斷創新和迭代

### 改進

1. 緊跟行業前沿趨勢
2. 參與創新項目
3. 建立創新文化和機制

# Summarization

01

學習

理解當前能力水平

02

目標

設定能力提升目標

03

P 蘭斯

制定能力提升計劃

04

I 迭代

不斷實踐與迭代

# 觀點1

人工智能只是一個使能工具，而不是最終目標。

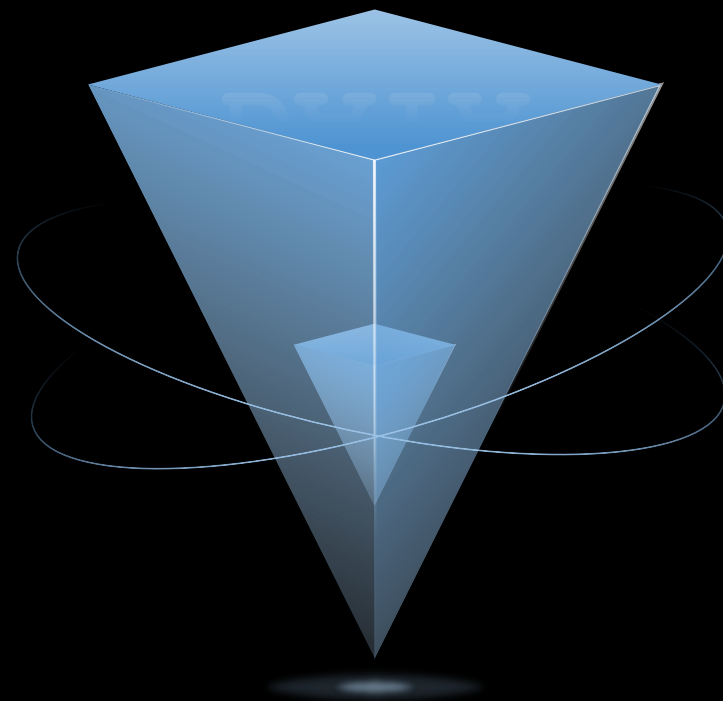
我們以基礎印刷服務為核心，利用人工智能，使管理與組織自身能力更加緊密結合，使服務更加貼合業主需求，最終實現服務質量穩步提升、管理成本合理可控、內外部競爭力持續增強的長期經營目標。

## 核心原則

我們不把技術放在第一位，不盲目追逐新趨勢；人工智能為印刷行業服務，而不是印刷行業為AI讓步。

# 觀點點2

DATA



一切以數據治理為基礎

## Building the Future

 Alex AI应用与项目管理  
广东 深圳



# Thank You & Good Luck



*Data-driven innovative management models for the industry*

*Intelligent Business Process Reengineering*