

一个中心 全球交付

以一支深入华强北的**优质 AI 团队**为引擎，为街道办治理与全产业链提供**全方位的 AI 能力底层配置**——把华强北打造为**全球首个、完全由 AI 驱动的产业级 AI 生产力中心**，实现「一个中心 · 全球交付」。

全球首个 **AI 驱动的产业生产力中心**

全链路 **AI 驱动** · 创意到全球交付

人 · 物 · 场 · 家 联动示范体系

面向全球输出的**示范范式**

• PART 01 · 战略跃迁

华强北的战略跃迁：从元器件集散到全球 AI 生产力中心

四十余年，华强北完成了从「贸易集散」到「品牌制造」再到「供应链中枢」的三级跃迁。今天，AI 正在赋予这条「中国电子第一街」全新的生产力基因——开启全球产业街区从未有过的第四次跃迁。

1

1.0 · 集散时代

元器件集散中心

依托「中国电子第一街」的区位与口岸红利，汇聚全球消费电子元器件、IC、二手手机与整机，成为世界级的电子元器件集散地。

1988 — 2000s

2

2.0 · 品牌制造时代

品牌与生产能力

从贸易走向制造与品牌，自主品牌手机、数码、消费电子在此孵化壮大，完成从「卖货」到「造货」的能力跃升。

2000s — 2010s

3

3.0 · 供应链中枢时代

生产与供应中心

成熟的消费电子生产及供应中心：极速打样、柔性制造、全品类配套，成为全球硬件创业者的「第一站」。

2010s — 2020s

4

4.0 · AI 融合时代

AI 生产力华强北

融合 AI 生产能力的华强北：智能硬件、AI 终端、AIoT 产品快速涌现，AI 开始嵌入研发、制造与营销全链条。

2020s — 今天

5

5.0 · 生产力中心
(现在与未来)

全球首个 AI 生产力中心

以深入华强北的 AI 团队为引擎，将 AI 能力全方位配置进治理、研发、生产与交付全链路——打造全球首个完全由 AI 驱动的产业级 AI 生产力中心。

TODAY → 未来

• PART 02 • 范式与价值

一次范式变革：从「交易中心」到「生产力中心」

AI 生产力中心不是给华强北「贴一层 AI 标签」，而是把 AI 作为底层生产力要素，深度配置进产业治理、研发、生产与交付的全链条——让华强北成为全球首个完全由 AI 驱动的产业街区。

范式变革 AI 从「工具」升级为「生产力底座」

过去，AI 是附加在某个产品上的「功能」；今天，AI 成为整条产业链的**底层生产力要素**——它渗透到街道办治理、创客研发、工厂排产、全球交付的每一个环节，让华强北的「制造密度」升级为「**智能密度**」。

AI 生产力中心 = **全方位的 AI 能力底层配置** × 华强北完整产业生态 × 全球交付网络

街道办价值 变革对华强北街道办的直接意义

对街道办而言，这不仅是一个产业项目，更是一次**治理能力的现代化跃迁与产业话语权的历史性升级**：

治理更聪明（AI 驱动的基层治理样板）· 产业更值钱（从卖元器件到卖 AI 生产力）· 形象更领先（全球唯一的示范效应）

全球首个

完全由 AI 驱动的产业级 AI 生产力中心

1.45km²

华强北产业生态，全球唯一的高密度 AI 落地试验场

全链路

AI 驱动：洞察—研发—生产—质检—交付—服务

24h

AI 全天候响应与迭代，颠覆传统产业周期

什么是「全球首个 AI 生产力中心」

不是实验室里的 AI，也不是展厅里的 AI——而是**完全由 AI 驱动**、能在一周内变成真实产品、能在全球市场完成交付的 AI。

一支优质 AI 团队深入华强北，将 AI 能力**全方位底层配置**到街道办治理、创客研发、工厂生产与全球销售，让每一次技术能力都直接与**订单、良率、交付周期、治理效能**挂钩——以「能不能用、能不能产生收入」为唯一检验标准。

AI 生产力中心 = AI 能力底层配置 × 华强北产业生态 × 全球交付网络

检验标准：能不能用 · 能不能产生收入 · 能不能示范输出

1

一个中心

统一的 AI 生产力中枢：算力、模型、Agent 工具链、数据与供应链接口在一个中心内整合，能力按需调度、随取随用。

2

全球交付

以华强北为圆心，依托全球买家网络与数字基座，向世界输出 AI 垂类产品、硬件方案与场景服务，实现全时区交付。

3

完全 AI 驱动

从需求洞察、产品定义、生产调度到质量管控、全球履约，全链路由 AI 驱动，摆脱对个人经验的依赖。

4

示范效应

沉淀可复制、可输出的「华强北范式」，让街道办成为全国 AI 治理与产业升级的标杆，具备全球示范价值。

• PART 03 • 总体架构

「一个中心 · 全球交付」总体架构

以 AI 生产力中枢为「中心大脑」，以治理、生产、场景三大融合为「落地双翼」，以全球交付网络为「出海口」——一套完全由 AI 驱动、面向全球输出的完整架构。



三方以「落地」为共同目标，形成横向协作结构 → **一个中心 · 全球交付**



AI 能力 × 华强北 三大融合板块

深度融合不是简单的「+AI」，而是从治理、生产、场景三个维度，把 AI 能力全方位底层配置进华强北的每一个毛细血管，完全由 AI 驱动运转。

治理融合

01

AI × 华强北街道办运营管理

由 AI 团队为华强北街道办的产业运营管理提供底层基座能力支持：把「经验治理」升级为「数据 + AI 治理」，让街道办既是服务者，也是 AI 生产力中心的第一块示范样板，成为全球首个 AI 驱动在基层产业治理体系。



产业运行大脑

AI 实时洞察辖区产业画像：企业商户、品类结构、客流租金、经营景气度一屏统览，为街道办决策提供「活数据」。

- ▶ 产业热力与结构分析
- ▶ 经营风险智能预警
- ▶ 政策效果量化评估



企业全周期服务

覆盖企业注册、孵化、成长、出海全生命周期，AI 政务助手一站式响应诉求、主动推送服务。

- ▶ AI 政策匹配与申报
- ▶ 企业诉求秒级分办
- ▶ 出海服务绿色通道



智慧市场监管

知识产权保护、正品溯源、交易风险识别三位一体，维护「华强北正品」金字招牌，护航产业良性发展。

- ▶ AI 正品溯源体系
- ▶ 侵权线索智能发现
- ▶ 交易合规风控引擎



数据治理基座

统一数据标准与可信数据空间，让政府侧、市场侧、企业侧数据安全合规地流动起来，支撑所有 AI 应用。

- ▶ 产业数据标准体系
- ▶ 可信数据空间
- ▶ 安全合规分级管控

街道办运营数据



AI 治理基座



AI 决策与服务



产业治理示范样板

生产赋能

02

AI × 创客 · 生产商 · 采购商

来到华强北的 **创客、生产商、采购商**，可快速调度 AI 产品能力进行生产赋能：**把想法快速转化为优质的 AI 垂类产品**，同时结合**脑机接口等前沿硬件能力**融合华强北的生产资料供应链，打造快速落地的消费电子产品，让 AI 能力与来访创客深度融合。



面向创客 · AI 产品工厂

创客只需一句话一个想法，AI 即生成产品定义、外观设计、软硬件方案、营销物料——「人人都是 AI 产品经理」。

- ▶ AI 生成产品定义书
- ▶ AI 工业设计辅助
- ▶ AI 软硬件方案编排
- ▶ AI 说明书与营销物料



面向生产商 · AI 智造引擎

AI 排产、智能质检、工艺优化、供应链寻源，让华强北产线从「快」走向「又快又稳又省」。

- ▶ AI 柔性排产调度
- ▶ 视觉质检与良率提升
- ▶ 工艺参数智能优化
- ▶ 元器件智能寻源比价



面向采购商 · AI 供需平台

全球采购商借助 AI 选品、比价、合规审查、订单匹配，用更短的时间锁定「对的产品、对的供应商」。

- ▶ AI 智能选品推荐
- ▶ 全球比价与成本分析
- ▶ 合规与认证审查
- ▶ 订单智能撮合履约



供应链融合 · 快速落地

AI 能力 × 前沿硬件能力 × 华强北生产资料供应链，三位一体，打造「快速消费电子」落地闭环。

- ▶ 硬件能力库对接
- ▶ 生产资料一键调度
- ▶ 打样—量产快通道
- ▶ AI 产品全球上架

创意想法



AI 生成垂类产品方案



硬件能力 × 生产资料供应链



快速打样量产



AI 产品全球交付

场景覆盖

03

AI × 华强北全场景 AI 基座

根据华强北的真实场景，**深入配置 AI 基座能力**，覆盖**脑机接口、智能家居**等前沿赛道与**华强北主体**——涵盖华强北整个产业体系中 AI 所赋能的全部配置，实现能力的**全覆盖与持续演进**。



脑机接口赛道

面向脑机接口（BCI）等前沿人机交互方向，配置 AI 信号处理、意图识别与硬件量产能力，抢占下一代交互入口。

- ▶ AI 神经信号处理
- ▶ 意图识别模型
- ▶ 可穿戴电极量产
- ▶ 消费级 BCI 产品落地



智能家居场景

全屋智能从「单品智能」走向「场景智能」：AI 中控、语音交互、能耗管理、家庭安防的一体化产品矩阵。

- ▶ AI 家庭中枢设备
- ▶ 多模态语音交互
- ▶ 场景自动化编排
- ▶ 全屋方案快速交付



可穿戴与智能终端

智能手表、AI 眼镜、健康监测、智能音频等消费终端，AI 基座按品类配置模型与硬件接入规范。

- ▶ 端侧 AI 模型部署
- ▶ 健康数据 AI 分析
- ▶ AI 眼镜等新品孵化
- ▶ 配件生态互联互通



产业生态全覆盖

档口、市场、工厂、园区、展会、物流全主体接入 AI 基座，AI 赋能配置按业态适配、随产业演进持续升级。

- ▶ 市场与档口 AI 升级
- ▶ 园区智慧化运营
- ▶ 物流与仓储调度
- ▶ 能力演进与迭代机制

场景识别与定义



AI 基座深度配置



场景产品与验证



全产业链覆盖



能力持续演进

小个专服务范式 · 极速流程

15分钟

需求诊断



30分钟

方案匹配



3—7天

交付落地

让华强北的个体工商户，以「不需要懂 AI 技术细节」的方式用上 AI。

运作原则 · 信任机制

- ✓ **降低使用门槛**：使用者不需要了解 AI 技术细节
- ✓ **降低决策门槛**：先交付后付费，有效再续约
- ✓ **口碑闭环**：商户使用后成为传播节点，在华强北生态中形成口碑传播闭环
- ✓ **渠道机制**：需求诊断 → 方案匹配 → 交付落地 → 商户传播 → 新需求回流

全球唯一 • 全球首个：华强北的示范效应

这不是一次普通的产业升级，而是全球范围内从未有过的范式实践——华强北将同时拥有「全球首个」的开创性与「全球唯一」的稀缺性，成为可向全球输出的 AI 生产力中心样板。

为什么是全球唯一？——不可复制的禀赋叠加

- ◆ **全球唯一**同时具备「完整硬件供应链 + 全球买家网络 + 1.45km² 高密度产业生态」的街区
- ◆ **全球唯一**以「能不能用、能不能产生收入」为 AI 落地唯一检验标准的产业环境
- ◆ **全球唯一**让「创意 → 产品 → 全球交付」以天为单位完成的产业逻辑
- ◆ **全球唯一**将中小商户作为 AI 普惠落地主战场的产业生态

为什么是全球首个？——开创性的范式实践

- ◆ 全球首个**完全由 AI 驱动**的产业级 AI 生产力中心
- ◆ 全球首个将 AI 作为**底层生产力要素**配置进产业治理的街道实践
- ◆ 全球首个「AI 人·物·场·家」**管理联动示范体系**
- ◆ 全球首个面向中小经济体的**AI 普惠落地范式**

全球首个

AI 驱动的产业生产力中心

全球首个完全由 AI 驱动的产业级 AI 生产力中心——从治理、研发、生产到交付，全链路 AI 运转。

全球首个

AI 驱动的基层产业治理

街道办产业运营管理全面 AI 化，成为全球首个 AI 驱动的基层产业治理样板，为全国街道治理输出范式。

全球首个

「人·物·场·家」联动体系

全球首个 AI 人·物·场·家管理联动示范体系，四端闭环、数据驱动，产业治理与运营的一体化样板。

全球唯一

三位一体生产力中心

全球唯一「AI 基座 + 全产业链供应链 + 全球分销网络」三位一体的 AI 生产力中心。

全球首个

创意到全球交付快通道

全球首个「创意 → AI 产品 → 全球交付」全链路 AI 驱动的快通道，以天为单位完成产品落地。

全球首个

AI 普惠落地范式

全球首个面向中小经济体的 AI 普惠落地范式：可负担的成本、可预期的周期、可验证的收入。

• PART 06 • 体系示范

AI 人 · 物 · 场 · 家 管理联动示范体系

让「人」有 AI 助手、「物」有 AI 身份、「场」有 AI 场景、「家」有 AI 终端，四端联动、完全由 AI 驱动，形成全球首个可复制、可输出的产业示范体系。

人

人 · AI 助手全程陪伴

创客、工程师、经营户、采购商——人人都有 AI 助手，从创意、方案到订单全程陪伴。

物

物 · AI 身份与溯源

产品与器件一物一码，AI 质检与正品溯源，让「华强北出品」可信、可查、可追溯。

场

场 · AI 场景覆盖

智能家居、脑机接口、智慧门店、智能终端等产业应用场景全景覆盖，让场景成为 AI 生产力的验证场与放大器。

家

家 · AI 场景与终端

智能家居、脑机接口等家庭与终端场景，让产品在真实场景中完成验证。

四端联动 · 数据闭环

需求、生产、交付、体验数据在「人 · 物 · 场 · 家」之间闭环流动，形成全球首个可复制、可输出的产业示范样板。

需求感知（小个专渠道）



AI 产品生成（AI 基座）



生产交付（华强北供应链）



场景验证（家 / 终端）



数据回流（优化迭代）

• PART 07 • 实施路径

三步走：从基座到生态，从华强北到全球

分阶段、可量化、可复制，确保「一个中心」稳健运转、「全球交付」持续放量，示范效应逐级放大。

PHASE 1 · 筑基

基座搭建与治理试点

0 — 6 个月

- ◆ 搭建「一个中心」AI 基座：算力、模型、工具链、数据标准
- ◆ 街道办产业运营管理先行试点，率先输出 AI 治理样板
- ◆ 首批 AI 产品方案沉淀为标准化方案库
- ◆ 首批「人·物·场·家」示范场景落地验证

PHASE 2 · 融合

三大板块全面上线

6 — 18 个月

- ◆ 治理、生产赋能、场景覆盖三大板块全面配置上线
- ◆ 小个专渠道放量：先交付后付费，口碑闭环成型
- ◆ 首批 AI 垂类产品批量交付，跨境订单规模启动
- ◆ 示范效应显现，形成面向全国的治理与产业双样板

PHASE 3 · 辐射

全球交付与范式输出

18 — 36 个月

- ◆ 全球交付网络成型：全天候、全时区、全市场交付
- ◆ 「AI 人·物·场·家」示范体系沉淀为全球标准范式
- ◆ 固化季度示范成果评估机制，持续迭代与发声
- ◆ 向全国产业带输出「华强北范式」，实现复制落地

四大保障，护航落地



组织保障

街道办主导、政企协同专班推进，AI 团队与产业运营一体联动，倒排工期、责任到人。



技术与安全

可信数据空间、分级管控、正品溯源，保障数据、交易与隐私安全，AI 能力合规演进。



人才保障

AI 实训营、创客训练营，培育会用 AI 的新一代产业人才梯队，让 AI 能力留在华强北。



政策与资金

对接深圳「20+8」产业集群与新质生产力战略，争取专项支持与国家级示范申报。

● PART 08 · 预期成效

重构华强北的价值坐标系

「一个中心 · 全球交付」最终为华强北街道办、为深圳、为中国智造带来的改变——看得见、可衡量、能示范。

1→N

产业能级跃迁

华强北从「元器件与整机交易」升级为「全球首个 AI 生产力中心」，再造一个面向 AI 时代的世界级产业名片。

首个

治理现代化样板

街道办运营管理全面 AI 化，成为全球首个 AI 驱动的基层产业治理体系，为全国街道治理输出范式。

10×

效率与效益双升

AI 全链路赋能下「想法→方案→样品→量产」周期大幅压缩，企业营收与就业结构同步优化，税源培育增强。

全球

示范效应输出

「AI 人·物·场·家」管理联动示范体系」沉淀为标准范式，向全国产业带输出「华强北范式」，示范全球。

短期 · 6 个月

治理样板初见成效

街道办 AI 治理试点上线，产业画像一屏统览；首批 AI 能力落地，商户口碑初步形成。

中期 · 18 个月

中心运转 · 交付放量

三大融合板块全面运转，AI 垂类产品批量交付、跨境订单启动，「全球首个」认知在行业形成。

长期 · 36 个月

全球示范 · 范式输出

全球交付网络成型，「华强北范式」向全国产业带复制输出，成为全球 AI 生产力中心的标杆样本。

让华强北，成为世界 AI 生产力的第一落点

从「全球消费电子的集散地」到「全球首个 AI 驱动的产业生产力中心」——这不是一次升级，而是一次范式跃迁。以优质 AI 团队的全方位底层配置为引擎，华强北将率先完成治理、生产与场景的 AI 化重塑，把每一份创意，都交付到世界的每一个角落。

对政府

华强北从「中国电子第一街」跃升为全球首个 AI 驱动的产业生产力中心，为基层治理现代化与产业升级提供可复制的示范样本。

对产业

AI 能力全方位底层配置，让中小企业不需要百万级预算与半年周期，即可获得可负担、可预期的 AI 生产力。

对全球

一个中心承载全球唯一的生产力禀赋，全球交付网络把华强北的 AI 产品与范式，输出到世界每一个市场。

华强北 AI 生产力中心 · 一个中心 · 全球交付 —— 战略融合发展方案

本方案为战略规划概念稿，用于方向研讨与顶层设计参考