

TIER 0

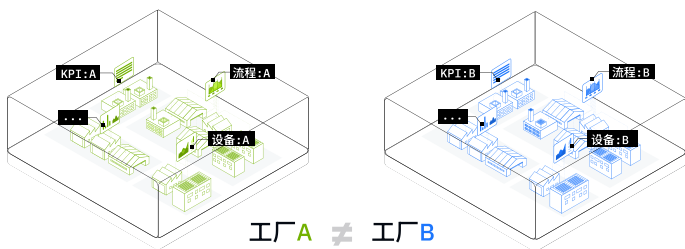
# 构建UNS工业应用

## 更快 更省 更开放

消除重复系统集成，  
赋能工厂数字化转型



# 昂贵，耗时，难演进的 传统定制开发



工厂运营模式各具特色，因此软件定制化开发在所难免。

传统定制软件成本高、交付慢，后续调整和迭代更是困难重重。项目周期动辄数月，强依赖原厂支持，最终仍难以贴合真实生产流程。

基于统一命名空间(Unified Namespace, 简称UNS)架构，Tier0 通过 Vibe Coding 大幅提升工业应用的开发与交付效率。

UNS是一个让所有系统都在一个共享的实时命名空间中发布和消费数据的架构。

无需从零开始梳理业务数据架构，直接依托现有完备的数据基础开发应用。

TIER0 定制的优势:

🚀 快速

💰 高性价比

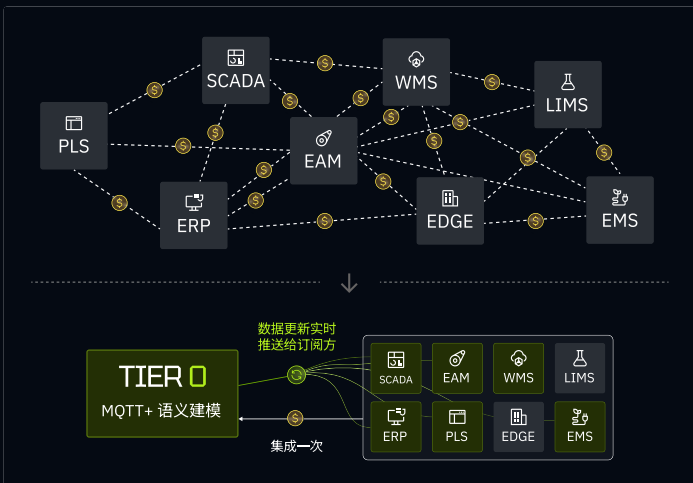
🔗 开放

# 无需集成

告别永无止境的集成成本

在很多数字化项目中，系统集成往往占据了最大的成本，其投入甚至超过软件定制本身。

每新增一个应用，往往意味着新增多个集成接口。集成成本和系统架构的复杂性由此不断攀升。



基于MQTT协议，Tier0 构建了一种跨系统的数据通信方式，大幅降低甚至消除了点对点集成。

数据一次接入、全域复用。基于 ISA-95 工业标准完成数据标准化建模，为上层应用提供统一语义底座。确保跨系统数据一致性与可复用性。

每新增一个系统，Tier0 的价值都会持续增长。

# AI与数据分析

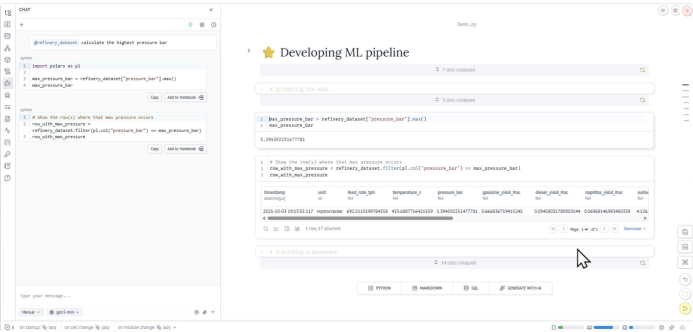


AI 的失败并非源于算法本身，而是源于薄弱的数据基础。

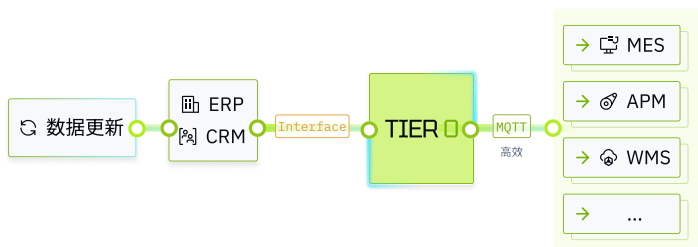
碎片化、标准各异的数据，限制了分析与 AI 技术的规模化应用。

Tier0 通过UNS将来自设备与系统的数据统一组织为结构化的工业数据，并提供内置的数据管理与分析能力。

原生分析工作流（Marimo）让工程师与数据团队能够高效探索与分析数据，并将其转化为可落地的 AI 应用。



# 开放技术栈 为拓展而生



Tier0 基于通用技术构建，采用开放式架构设计。

支持拓展，持续迭代，助力企业规模化增长。

告别专有技术栈与封闭工具链，摆脱供应商束缚。  
企业工程师或任意第三方开发者可零学习成本上手开发。



# 一次构建 拓展无限

---

Tier0既不是一个工业应用，  
也不是一个常规集成平台。

Tier0是工厂数字化的坚实数据底座和应用平台——支撑当下稳定运转，拓展未来无限潜能。

✉ [sales@freezonex.io](mailto:sales@freezonex.io)

🔗 [www.tier0.app](http://www.tier0.app)

