

基于机器语言处理的集成数字化制造平台

优迪智联科技有限公司

公司介绍书



Contents

- 关于我们
- 使命与愿景
- 主要业务领域
- 技术与能力
- 客户合作实绩
- 发展历程
- 组织架构
- 咨询与联系方式

UDMTEK

我们是一家以机器语言解读设备、以数据驱动未来的高新技术企业。

“UDMTEK”



全球首个基于MLP技术的
制造设备分析解决方案



拥有覆盖设备/生产/质量
全周期的一体化产品体系



在多个领域积累了丰富的
制造业AI服务实施经验

代表人

UDMTEK

UDMTEK是全球首家成功开发“**机器语言处理技术**”的企业，突破性地实现了对设备内部运行的未知控制逻辑和数据流特征的可解释化。通过这一核心技术，我们能够构建具备可视化、可理解、可扩展性的人工智能系统，广泛应用于智能制造、设备预测性维护、流程优化等多个领域，为客户提供高附加值的数字化解决方案。

代表人

王志南

成立年度

2007年 5月 28日（成立第18年）

员工人数

约50人

地址

韩国京畿道水原市灵通区昌龙大路256街91号
Ace光教Tower 2号楼1401室，1405~1408室

联系方式

+82 1661-1888

官网

www.udmtek.com

“ 用AI改变制造的明天。 ”

UDMTEK致力于通过技术实现制造业的数字化转型。

通过基于数据的设备预测性维护、生产优化与质量革新活动，构建可持续的制造生态系统。

准确性

基于数据的可靠分析

灵活性

可适用于各类行业与现场的最优化技术

可扩展性

可按阶段扩展的技术体系



60亿韩元

2024年销售额

验证技术实力，赢得市场信赖



500件

制造现场应用案例

累计分析200家企业的数据



43项

核心专利持有

体现自主技术能力



72%

以研发为中心的组织架构

强化技术导向型企业的专业性

开启智能自主制造未来的核心技术业务

UDMTEK是一家以工艺数据为中心，引领制造业革新的技术企业。

从制造AI平台到MES、JSA，乃至非制造领域的AI，我们为各行业提供可扩展的整体解决方案。



Platform (设备/生产/质量)

工艺优化AI分析平台

- 实时/历史数据分析
- 多种传感器与控制数据融
- 质量异常的预先预测



AI业务

超越制造边界的AI技术

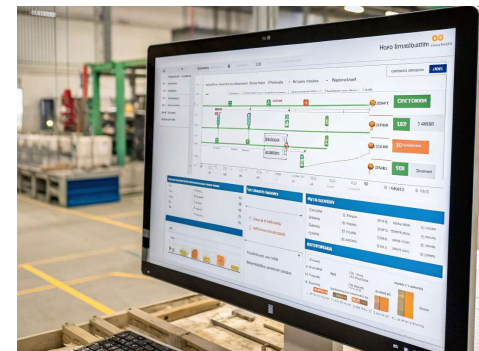
- 基于制造现场的AI分析经验
- 可扩展至非制造行业按行业
- 定制的学习体系



JSA

安全管理文档的自动生成与管理

- 基于重复作业信息的自动文档化
- 推荐风险因素与预防措施等内容
- 支持制造、建筑等多行业应用

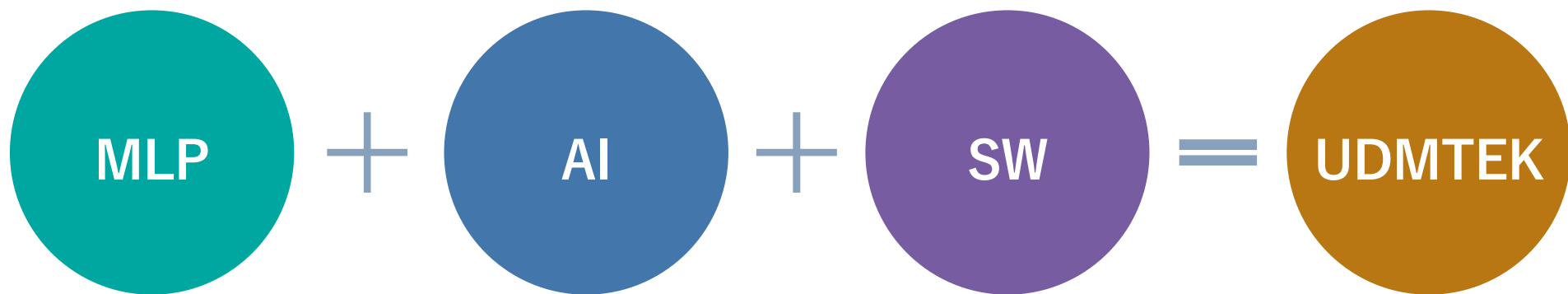


MES

基于数据的工艺管理系统

- 异构设备之间的数据集成采集
- 设备与质量数据可视化
- 基于AI的实时异常检测

理解制造现场与数据的技术合作伙伴



基于机器语言的设备理解

机器语言处理技术不仅处理表面数据，还可基于运行原理进行异常检测。

理解现场的AI

分析各行业现场数据，提供质量预测、异常检测、工艺优化等高级分析服务。

连接技术的软件能力

通过内部开发团队，将AI分析结果以用户体验为中心的软件服务形式呈现。

UDMTEK的综合技术实力

我们拥有理解、解读并应用制造和工业现场复杂数据的技术体系。

汽车



HYUNDAI / KIA: '07~现在
→ 提供设备监控与预测性维护解决方案

DYP: '19~'20
→ 压铸设备预测性维护技术/产品研发

PHA: '22~'24
→ 建设工艺监控系统
→ 注塑模具预测性维护系统建设

SL: '24
→ 焊接设备预测性维护解决方案提供

SEOYEON: '24~现在
→ 注塑模具预测性维护系统建设

SEOWOO: '25~现在
→ 纤维/冲压工艺质量管理体系建设

动力电池



HYUNDAI MOBIS: '23~'24
→ PLC信号分析与工艺优化

Innometry: '22~'24
→ 检测设备视觉检测平台开发

LG EnergySolution: '23~'24
→ PLC信号分析与数据标准化

DAEJOO: '23~'24
→ 建设工艺监控系统

JASTECH: '24
→ 检测设备PLC信号分析

电气电子



LG Display: '11~现在
→ PLC信号分析与工艺优化

ATEC: '21~'22
→ ATM内CRM质量管理技术/产品研发

SIFLEX: '23~'25
→ 建设工艺监控与质量管理体系

LS Electric: '24
→ XG5000的PLC黑匣子开发

BH: '25~现在
→ 建设工艺监控与质量管理体系

工厂/工艺



SK Gas: '25~现在
→ 建设JSA自动生成系统

KOEN: '25~现在
→ 输送设备预测性维护系统建设

其他



DBK(生活用品): '22~现在
→ 提供工艺管理与视觉检测解决方案

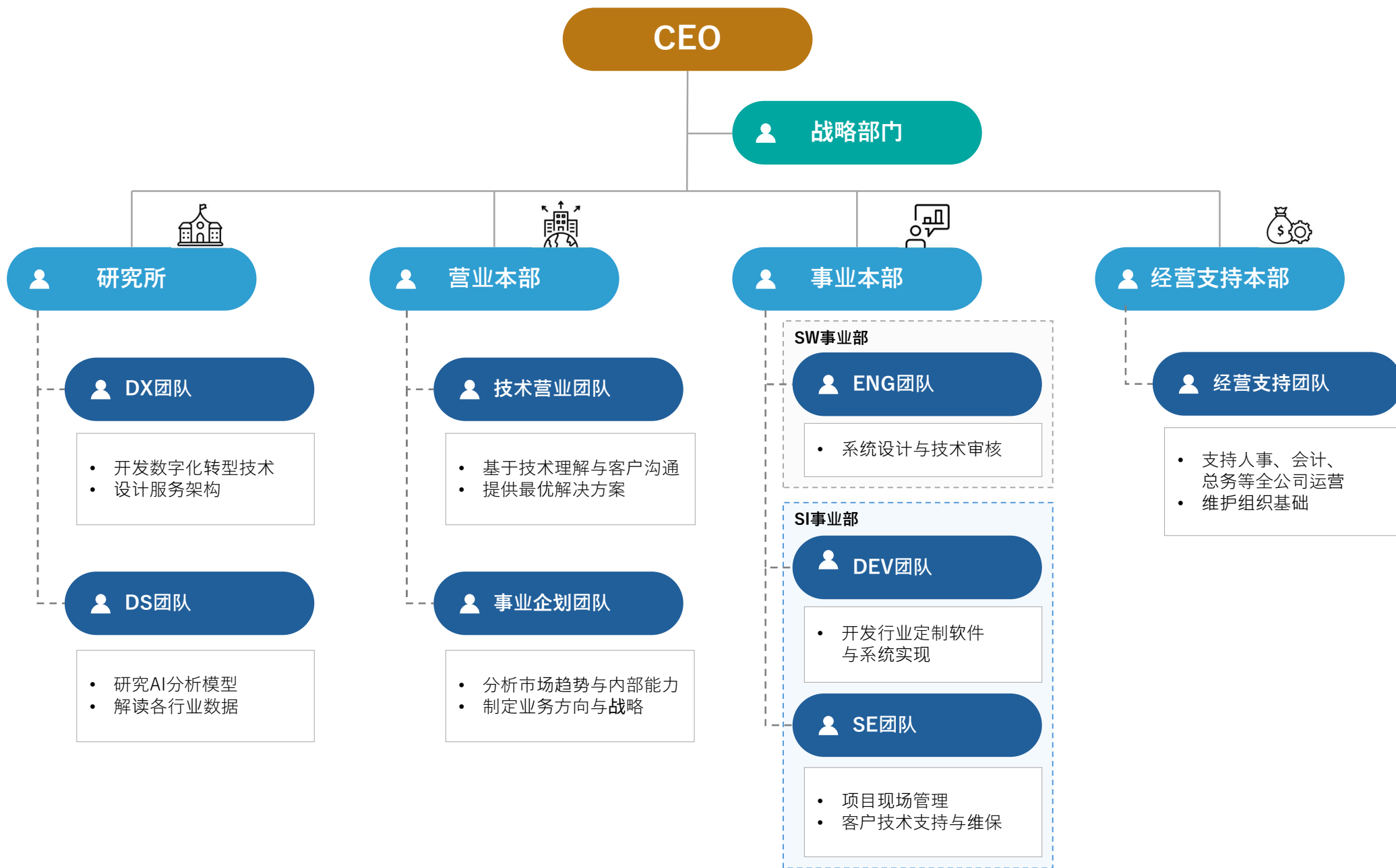
SK BioScience: '25
→ 建设JSA自动生成系统

SK Plasma: '25~现在
→ 建设JSA自动生成系统

技术积累与市场信任之路

UDMTEK经历了初创期、成长与飞跃期，不断实现技术进步与业务扩展。

初创期					成长期				
2007	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	2017
公司成立		荣获韩国软件技术大奖部长奖		注册为LG Display一级供应商	获得水原市优秀中小企业表彰		注册为LS Electric特约销售商	被KEIT评选为当月新技术 荣获R&D优秀项目奖	荣获产业资源部智能工厂构建部长奖
	认证为风险企业，获得ISO认证 注册为现代起亚汽车一级供应商		荣获韩国软件技术大奖总冠军 开发OPTRA Tracker 产品			产业资源部知识服务贡献奖部长表彰 开发OPTRA Black-box 产品			
飞跃期									
2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024			
开发PLC eXpert 产品		入选科学技术信息通信部“百大优秀研发成果”	与德国EPLAN签署联合研发协议 被APAC CIO Outlook 评选为“制造业十大技术公司” 获得DS Asset投资 (30亿韩元) 被信息通信产业振兴院 选为“创新企业国家代表1000”	KAIST主办 AI解决方案验证项目中 获评4项优秀案例 与Innometry签署多年技术合作与销售协议 与研华签署MOU 与SIFLEX签订 信息系统建设合同	被评为 10 Most Influential Companies on the year 2023 Ebest投资证券增资 (10亿韩元) 通过技术特例上市技术评估	于11月20日成功在KOSDAQ上市 连续四年('21~'24) 荣获4IR AWARDS AI领域奖项			
	获得KB(20亿韩元)、Daol(20亿韩元)投资								



我们正在寻找能够与我们共同打造制造未来的合作伙伴。

凭借技术、经验与热情，UDMTEK将与客户携手解决问题。

咨询及联系方式:



代表电话: +82-31-8014-2770



电子邮箱: sales_@udmtek.com



公司官网: www.udmtek.com

优迪智联科技有限公司
(UDMTEK Co., Ltd.)