Ditorch

您的AI获客增长伙伴

DITORCH · AI APPLICATION WEEKLY

AI 应用实战周报

企业 AI 落地案例 · FDE 成长动态 · 本周趋势对比 · 本期观察

期数	第 2 期
汇总周期	2026 年 11 月 9 日 — 11 月 15 日
本期收录	30 个可验证项目 · 4 大板块

本期收录 30 个可验证项目

收录时段：2026年11月9日（周一）00:00 — 11月15日（周日）24:00（北京时间）
筛选标准：每条须含真实落地主体、真实业务场景、技术路径或量化成效中至少两项；剔除厂商通稿与服务商推广。

30

PART 01

企业AI业务落地案例

覆盖制造、金融、物流、能源、医疗、政务、交通、农业、具身智能及海外部署

8

PART 02

FDE 成长动态

薪酬行情、岗位规模、企业实践、方法论、行业调研、招聘、认证与治理

4

PART 03

本周趋势对比

智能体嵌入系统、ROI账本、轻量化普惠、具身智能拼交付

4

PART 04

本期观察

可量化底色、FDE交汇战场、窄场景复用、本期过滤说明

制造·水泥

海螺水泥用大模型预判熟料强度，煤耗降1%

落地主体：海螺水泥（芜湖）

应用场景

熟料烧成工艺实时调控

技术方案

基于工业数据的时间序列预测大模型，视觉/预测/NLP三大底座

落地成效

强度预判准确率超90%，标准煤耗下降1%，单厂年减排CO2约4500吨

信息来源：人民网安徽 11-15

制造·紧固件

河北移动“中训边推”把大模型装进小车间

落地主体：河北移动、国智科技等集群企业

应用场景

紧固件质检与车间安全监控

技术方案

云训边推架构+低算力智算终端，一套方案集群复用

落地成效

算力成本降50%，检测准确率90%+，人均看管设备数翻倍

信息来源：光明日报 11-13

制造·流程工业

中控技术TPT大模型落地三家标杆炼化

落地主体：中控技术、京博石化、镇海炼化、中煤远兴

应用场景

炼化装置运行优化与预警

技术方案

TPT时间序列预训练大模型+工业智能体
“感知—分析—决策—执行”闭环

落地成效

操作频次降80%，年效益约500万元，覆盖29个细分行业

信息来源：中国青年报 11-13

制造·有色合金

泛洲合金AI“读单员”，订单效率提升90倍

落地主体：武汉泛洲中越合金材料

应用场景

非标订单解析与图纸智能识别

技术方案

定制训练工业大模型，万余张历史图纸六轮迭代

落地成效

单订单1.5小时缩至1分钟内，识图准确率超95%，今年业务预计增25%

信息来源：武汉市政府网 11-13

制造·工业平台

浙江移动乌镇发布“浙里智造”工业Token体系

落地主体：浙江移动、圣龙股份、大华股份、太平鸟、镇海炼化

应用场景	技术方案	落地成效
排产调度、视觉质检、研发提效	天工平台+DeepSeek大模型，按Token供给工业AI能力	**质检效率+80%，研发周期7-10天缩至2-3小时**

信息来源：中国工信新闻网 11-13

能源·制造

凌志新材料AI光储融合项目投用

落地主体：浙江凌志新材料、华为数字能源

应用场景

工厂源网荷储协同与峰谷套利

技术方案

AI光储协同技术，出力/负荷预测+动态充放电策略

落地成效

年发电130万度，年减碳780吨+，综合收益90万元+/年

信息来源：中国青年报 11-13

能源·电网

国网浙江“光擎”超级智能体秒级锁定风险

落地主体：国网浙江电力

应用场景

输配电网运行风险研判与调度

技术方案

电网超级智能体“光擎”，全域线路变电站实时研判

落地成效

风险秒级锁定、调度分钟级生成，户均停电3.15分钟/年

信息来源：智能体应用场景行业报告 11月

金融·投行

中金公司千名员工深度使用WorkBuddy

落地主体：中金公司

应用场景

投行并购标的筛选、研报与行情简报

技术方案

腾讯WorkBuddy金融版+企业自建技能库统一安全网关

落地成效

3-5个工作日缩至30-45分钟，日均Token 70亿-100亿

信息来源：证券时报 11-11

金融·投行

中信建投九大业务域推进智能体

落地主体：中信建投证券

应用场景

资料整理、行情简报、合规风控

技术方案

WorkBuddy+统一安全网关接入内部四大能力域

落地成效

3个月17个技能/5个专家，服务43万人次

信息来源：证券时报 11-11

金融·保险

华泰保险AI代码生成率80%

落地主体：华泰保险集团

应用场景

研发编码与员工办公提效

技术方案

WorkBuddy企业专享版+CodeBuddy研发工具链

落地成效

活跃用户1100+，AI代码生成率80%，累计4800万行

信息来源：证券时报 11-11

金融·银行

招商银行大模型场景超1500个

落地主体：招商银行

应用场景	技术方案	落地成效
信用卡服务、贷前尽调、保函处理	A2A模式接入千问智能体+行内大模型体系	**1500+场景，日Token超80亿，尽调90%由AI完成**

信息来源：证券时报 11-11、AI金融日报 11-13

金融·银行

邮储银行推出多智能体量化平台U-Quant.AI

落地主体：邮储银行

应用场景

银行间市场量化交易策略研发

技术方案

多智能体协作（代码助手/回测分析师），策略全链路同系统闭环

落地成效

投研周期缩至分钟级，量化收益优于传统模式

信息来源：人民网财经 11-13

金融·银行

平安、浦发、中信披露AI规模投入

落地主体：平安银行、浦发银行、中信银行

应用场景	技术方案	落地成效
营销、投顾、风控、运营全场景	行内大模型平台+数字劳动力体系	平安日Token 217亿、500+场景；浦发4200人年；中信1900+场景

信息来源：证券时报 11-11、AI金融日报 11-13

物流·供应链

神州控股科捷双十一全场景交由AI

落地主体：神州控股科捷物流、大咖机器人

应用场景	技术方案	落地成效
大促拣选、跨系统取数、电商运营	岗位智能体+AI控制塔+自研供应链系统+“人机共舞5.0”云脑端脑协同	**单量+36.9%，人效+17.2%，机器人拣货占比24.3%**

信息来源：央广网、科技日报 11-14

医疗·临床

全诊科技医疗AI进入40余个科室

落地主体：全诊科技、浙江省人民医院、华为

应用场景

病历文书生成与质控

技术方案

医疗大模型+语音采集+院内系统集成，医生审核确认

落地成效

40余科室落地，医疗文本超10万份

信息来源：中国青年报 11-13

政务·热线

张家川把DeepSeek部署进政务内网

落地主体：张家川县人民政府

应用场景

12345热线工单解析、研判、专题报告

技术方案

DeepSeek本地内网化部署，语义解析与统计研判全闭环

落地成效

按时办结率99.8%+，办理时间压缩40%+，满意度超94%

信息来源：甘肃经济日报

政务·城市治理

上海杨浦“杨数浦”上线11类政务智能体

落地主体：上海市杨浦区

应用场景

12345热线处置、网格事件预警、智能外呼

技术方案

政务智能体平台+NLP大模型，深度对接城运网格平台

落地成效

首办成功率超90%，网办率92.8%

信息来源：杨浦区政府、腾讯新闻 11-12

政务·审批

兰州新区施工许可AI预审核验率47.2%

落地主体：兰州新区

应用场景

工程审批预审、市场监管咨询

技术方案

DeepSeek大模型+知识图谱+智能审批流程再造

落地成效

智能核验率47.2%，政策咨询效率+50%

信息来源：兰州新区官网 11-13

交通·信号控制

千方科技信号智能体获最高Level 5认证

落地主体：千方科技、北京朝阳区

应用场景	技术方案	落地成效
城市路口信号配时动态优化	信号控制智能体，15-20分钟自动巡检并动态优化	**路口62→102个，主路口延误-15%，干线停车-25.2%**

信息来源：千方科技披露、AI交通行业观察 11月

农业·大田

北大荒“神农大模型”覆盖4800万亩

落地主体：北大荒农服集团

应用场景

种植全周期数字化服务

技术方案

神农大模型+寒地大模型+空天地人机一体化感知

落地成效

覆盖4800万亩、60万种植户、31省

信息来源：中国农业农村信息网 11-11

农业·设施农业

番茄管家智能体减少一半以上人工剪枝

落地主体：浙江神农氏科技、桐乡农业主体

应用场景

设施番茄种植与农技问答

技术方案

智能体统一决策调度+模块化机器人+棚内自主无人机

落地成效

番茄剪枝人工减半以上，田保姆秒级出报告

信息来源：中国农业农村信息网 11-10

农业·农机

潍柴雷沃大模型闭环作业亩产增10%

落地主体：潍柴雷沃

应用场景

精准播种、变量施肥、丘陵农机作业

技术方案

农业大模型+北斗高精度导航+自动驾驶农机

落地成效

亩产+10%，节水50%，服务超1000万亩

信息来源：大众日报、中国农业农村信息网 11-06

具身智能·车灯产线

节卡轮式人形机器人进车灯产线

落地主体：节卡机器人、常州车灯企业

应用场景

车灯产线通电测试下料、转运、码垛

技术方案

轮式人形机器人+工业智能体系统

落地成效

多工序衔接效率+10%，省级十大典型案例

信息来源：腾讯新闻 11-15

具身智能·整车制造

理想汽车常州基地600余台机器人上产线

落地主体：理想汽车常州基地

应用场景

车身焊接、涂胶、总装

技术方案

智能机器人集群+毫米级精度作业

落地成效

600余台机器人深度嵌入整车生产多环节

信息来源：腾讯新闻 11-15

具身智能·出海

浙江人形NAVIAI海外三厂落地

落地主体：浙江人形机器人、BEKO、施耐德、凯傲

应用场景

质检、生化实验、智慧物流分拣

技术方案

具身智能与传统智能结合，适配各国工业标准与现有流程

落地成效

三个海外工厂相继落地并通过阶段性POC验收

信息来源：证券日报网 11-15

能源·数据中心

开普云AI运营助数据中心年省超1600万

落地主体：开普云

应用场景

数据中心用能运营、医院多学科会诊辅助

技术方案

“AI基础设施+智能体+智慧应用”全栈框架

落地成效

预计全年综合用能降本超1600万元

信息来源：行业访谈报道 11月

海外·欧洲企业

欧洲中型企业公布智能体实测基准

落地主体：E.ON、Lemvigh-Müller、BEWITAL petfood等

应用场景	技术方案	落地成效
事件管理、订单确认、订单处理	ServiceNow/NTT DATA/Salesforce Agentforce多智能体	**自动化90%+、提效25%-50%、12周上线**

信息来源：AI Outsourcing Insights 11-05

海外·电信

韩国电信KT与微软FDE共建AIO-Net

落地主体：韩国电信KT、微软

应用场景

电信网络告警分析与根因诊断

技术方案

Microsoft Foundry多模型智能体+Azure，Meister专家训练

落地成效

关键故障识别诊断平均5分钟，共研模式持续迭代

信息来源：Microsoft News 11月

海外·电商

Mercari 95%员工用AI，代码占比70%

落地主体：Mercari

应用场景	技术方案	落地成效
工程研发与全职能内部运营改造	AI特攻队+ASDD规格驱动开发方法论	使用率95%，AI代码70%，人均产出+64%

信息来源：Mercari工程博客、DEV社区 2026

海外·零售

巴西Centauro上线900余个智能体

落地主体：Centauro（巴西SBF集团）

应用场景

售后客服、导购推荐、库存与目录管理

技术方案

自建智能体平台，业务团队自建智能体+统一治理

落地成效

60%售后无人工，对话转化27%，新品上架时间-42%

信息来源：零售行业报道 11月

薪酬行情

美国FDE中位基本工资20万美元

核心事实

截至11月15日，美国680个公布薪资的在招FDE岗位，中位基本工资20万美元，中间区间16.6万-23.8万美元；上述口径为岗位公告基础年薪，期权与奖金未计入。

关键数据

公司中位：Anthropic 30万美元居首，Google 25.4万、OpenAI 24.8万、Databricks 21.6万、Palantir 15.9万；印度FDE中位总包约176万卢比，75分位约419万卢比。

行业意义

薪酬带已与资深软件工程师并轨甚至溢价，说明企业把FDE视为能直接兑现收入的交付岗而非售前支持，同时也推高了组建FDE团队的人力成本。

信息来源：Top FDE Jobs、DeployedJobs 2026-11-15

岗位规模

全球2041个在招FDE岗位、817家公司

核心事实

岗位追踪平台显示，全球2041个在招FDE岗位、817家公司在招，岗位搜索量年增900%；雇主榜前三为BCG（84个）、Databricks（80个）、Palantir（69个），OpenAI在招35个。

关键数据

地域分布：美国54.4%、英国8.8%、德国4.7%、印度4.4%、加拿大3.4%；印度岗位一年增长约19倍，是增速最快的市场，新加坡占1.9%。

行业意义

需求已从AI实验室扩散到咨询与数据平台，FDE成为实施层的通用编制；对企业而言，“招不到能落地的人”比“买不到模型”更现实。

信息来源：landed.jobs 2026-11

企业实践

IBM×微软：强基础企业智能体ROI高13倍

核心事实

IBM联合微软对1000名高管的调研显示：智能体部署率高、且在生态战略、治理、控制、工作设计、执行与学习闭环六项能力上表现强的企业，ROI是低部署弱基础企业的13倍。

关键数据

该类企业生产力提升6倍、AI相关收入翻倍；但仅22%企业有实质性治理设计与运营控制，63%认为需要生态战略而仅22%具备，仅11%完成工作流的变革式重设计。

行业意义

差距不在模型而在组织能力；采购谈判正从“智能体能做多少任务”转向“如何重设计运营模式，让任务转化为损益结果”，这也是FDE介入的切入点。

信息来源：Enterprise AI Executive 11-12

方法论

95%项目零回报的根因与FDE四步工作法

核心事实

MIT对65位资深从业者的访谈研究显示，95%企业AI项目零回报，首要根因是“对AI要解决的问题理解与沟通错位”，而非模型能力不足。

关键数据

OpenAI、Anthropic公开的FDE工作法四步：选对要动的流程、接入存量系统而非替换、保留一线作业步骤、给信任建立留足时间；退款智能体案例中，“公司卡直接批”这条未写进文档的规则决定成败。

行业意义

FDE的核心动作是坐在真正干活的人旁边看流程，把隐性判断写成模型前置的确定性规则；这正是FDE区别于递交报告的咨询顾问之处。

信息来源：觉醒学院编译 2026-11

行业调研

Genpact量化“自主性差距”：79%生产、15%挂钩损益

核心事实

Genpact发布《Autonomy in Practice》，调研17个行业2000余名高管：79%企业已将智能体投入生产，但仅20%跨职能广泛使用、15%把AI投入与损益挂钩。

关键数据

过去24个月立项的AI项目仅49%兑现预期价值；仅9%完成实质性运营模式转型；AI主导或全权运行的决策占40%（同比翻倍），但87%的环节仍由人决定或审计；92%企业人力规模持平或增长。

行业意义

“自主性红利”尚未兑现，瓶颈在运营模式而非工具；若继续采购智能体而流程、指标与问责不变，79%与15%之间的价值差距不会收窄。

信息来源：Agentic Expo 11-12

国内招聘

国内大厂密集放岗FDE，资深月薪3万-8万

核心事实

公开招聘信息显示，国内大厂FDE岗位密集放量：字节跳动FDE（智能体方向）35-65K·15薪，腾讯AI前线部署工程师40-70K，大疆创新FDE 35-55K·15薪。

关键数据

智谱FDE（技术方向）20-40K·16薪；资深FDE月薪区间约3万-8万元，专家级年薪可至70万-百万区间；岗位集中在深圳、北京、杭州、上海。

行业意义

国内FDE薪酬已接近一线大模型算法岗，但岗位定义仍不统一（有的偏交付、有的偏售前），招聘方更看重端到端交付作品而非证书。

信息来源：公开招聘平台信息汇总 2026-11

认证培养

CFDE等FDE认证体系加速成形

核心事实

数据科学家协会（ADaSci）推出CFDE认证：Pro班为四周实战孵化，周中异步构建、周六直播、周日提交代码，产出4个生产级系统与1套五层企业级毕业系统。

关键数据

交付物包括零信任K8s流水线、多智能体系统、带监控的RAG微服务，以及可通过CISO评审的方案设计文档；国内亦有机构联合推出CFDE认证与培训。

行业意义

认证正从“看完视频”转向“可验证的交付物”，但企业招聘仍以作品集与真实客户场景经验为主要判据，证书更多是入场券。

信息来源：ADaSci博客、行业报道 2026-11

治理观察

模型厂商直营部署冲击传统咨询

核心事实

据FT报道，Anthropic拟联手投资机构Hg在欧洲设立公司，把AI工程师直接派驻客户组织，年底前在伦敦、柏林落地，五年目标超100亿美元价值。

关键数据

此前OpenAI、Anthropic已在美国分别组建约40亿美元、15亿美元级部署合资公司，均采用FDE驻场模式；微软成立前沿公司，投入25亿美元整合约6000名工程师与顾问。

行业意义

模型厂商正从“卖API”下探到实施层，与传统咨询争夺同一预算池；其优势是能把现场问题直接回灌产品与研究，形成交付与迭代的闭环。

信息来源：Financial Times等、评论 11-09

01

智能体嵌入系统成为主流架构

本周EDB收购Altinity、Adobe把CX智能体嵌入ChatGPT与Claude、Box引入Nemotron模型与检索层，指向同一方向：智能体正从独立聊天窗口移入数据库与内容系统等“记录系统”。国内金融业亦从固定工作流转向“通用工作台+场景”。但多家厂商均未披露价格与ROI数据，商业论证仍缺位。

02

ROI账本：从卖Token到按结果付费

Genpact数据显示79%企业智能体进入生产但仅15%挂钩损益；BCG测算销售SDR智能体中位回本3.4个月、客服三年回报超120%；商业计量正从Token消耗转向“处理工单数、节省人时”——Sierra按结果定价ARR破4亿美元、财富50近半为其客户，Zendesk开始按自动解决次数收费。

03

轻量化与集群复用成为中小企业现实路径

河北移动“中训边推”把推理装进产线旁小盒子、算力成本降50%；浙江移动“工业Token”按量供给降低门槛；欧洲中型企业实测给出基准——提效25%-50%、自动化90%以上、12周上线。共同逻辑：从高频、文档密集、规则清晰的流程切入，一次训练、处处复用。

04

具身智能从拼演示转向拼交付

上半年我国人形机器人产量超4万台、全年预计破10万台，但进入生产性场景比例仅约8%，超六成仍集中于演出与科研；《具身智能发展报告》指出整机价格仅占全生命周期成本40%-60%，相当比例设备月均开机不足10天。行业标尺正从“能做什么”转向开机天数、任务完成率、复购率与ROI。

01

可量化是本期落地案例的共同底色

本期30个案例几乎全部携带量化口径：效率倍数、煤耗降幅、Token规模、回本周期。企业叙事已从“用了AI”转向“AI做成了什么”，衡量标准从技术指标转向业务指标，这与海外“从卖能力到卖结果”的商业转向互为印证，也提示后续选题应继续以数字为锚。

02

FDE成为模型厂商与咨询业的交汇战场

OpenAI、Anthropic、微软以数十亿美元级投入组建驻场工程力量，在招榜单上BCG、Databricks、Palantir岗位最多；国内大厂同步高薪放岗。模型能力趋同后，落地交付能力成为差异化关键，FDE正从单一岗位扩展为方法论、认证与治理体系。

03

中小企业该抄的作业是“窄场景+复用”

无论河北紧固件集群、欧洲中型企业的12周基准，还是具身智能“先把一个工序做透”，本期案例反复验证同一路径：选规则清晰、产出可计量的窄场景，一次训练处处复用，算清成功率、稳定性、综合成本三本账后再横向复制，而非追求“什么都能干”。

04

本期过滤说明

本期共剔除以下类型内容：①“AI获客/GEO优化/智能投流/代运营”类服务商推广稿；②FDE考证培训招生软文（引用其岗位数据时已标注为公开招聘信息，仅供量级参考）；③无客户主体与实测数据的厂商产品发布通稿；④无可核实来源的自媒体综述。同一事件重复报道已合并并标注多来源。

Ditorch

ABOUT DITORCH

数炬，以数为基，以炬为光

数炬科技是专注于 B2B 企业增长的 AI 系统服务商。通过我们自研的「AI 获客官网系统」，能将您的企业官网升级成为被 AI 看见、被客户读懂、7×24 小时无缝接待、客户高留资转化和销售线索及时回流的智能官网，同时它也将成为您企业可持续获客的数字资产。

微信扫码 · 添加企业微信

SALES · 商务咨询

销售热线（微信同号）

+86 18611503256

公司官网

www.ditorch.com

免费获取官网获客诊断 →

关于本刊

定位

聚焦全球企业AI业务落地与FDE（前沿部署工程师）成长的每周精选，只收录可验证的落地事实与量化效果，服务关注AI实战落地的从业者与管理层。

更新

每周一期，汇总周期为每周一00:00至周日24:00（北京时间）。

筛选

只收录含真实落地主体、真实业务场景、技术路径或量化效果至少两项的事实；剔除厂商产品宣传稿、品牌软文与服务商业务推广，重复报道合并标注多来源。

声明

本刊内容均来自公开渠道并标注来源，仅供学习交流，不构成任何投资或采购建议；数据以原始出处为准，转载请注明来源。

Ditorch
北京数炬网络科技有限公司
www.ditorch.com