



星云 PLUS

AI SYSTEM CONNECTOR

企业 AI 连接现有业务系统白皮书

连接现有系统， 让 AI “懂业务、会办事”

无需重构现有系统，复用原系统的业务能力、用户身份、功能数据权限，快速构建企业业务工作台，安全实现跨系统业务查询、分析与办理。

查询真实业务信息

形成业务分析页面

确认后完成业务办理

产品版本 v1.5.2

发布日期 2026-06-15

公开评审版 · 产品画面均使用演示或脱敏数据

企业 AI 的重点，从回答问题转向完成业务

模型不是企业业务的最终边界。真实身份、原系统权限、关键操作确认和调用审计，决定 AI 能否进入生产业务。

01

不换系统

优先复用 ERP、CRM、MES、WMS、OA 等现有系统的业务能力和页面。

02

不换权限

AI 使用员工个人账号，由目标系统继续判断功能权限与数据权限。

03

不跳过确认

新增、修改、删除、审批默认要求员工确认，再完成最终提交。

04

过程可追溯

记录员工、系统、能力、时间、执行结果和输入输出摘要。

AI 进入业务系统，要先回答五个问题

企业需要的不是一个拥有全部权限的 AI，而是一套能沿用现有责任边界的连接方式。

01

连接

AI 如何找到 ERP、CRM、MES、WMS、OA 中的真实业务信息？

02

身份

系统如何知道当前 AI 请求对应哪一名真实员工？

03

权限

功能权限与数据权限如何继续由原系统判断？

04

确认

新增、修改、删除和审批如何保留人工责任？

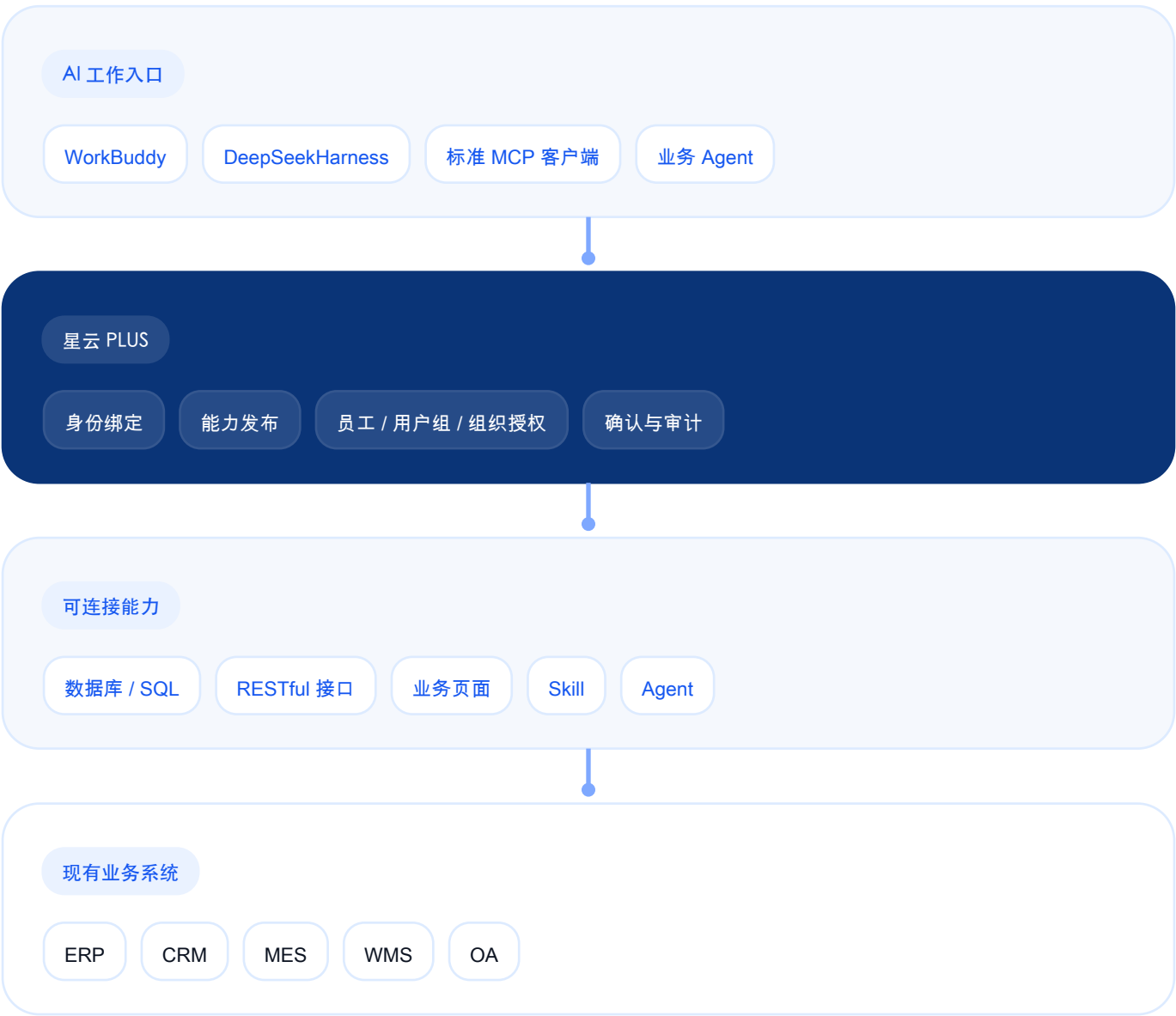
05

追溯

每次调用如何记录、查询、导出，并支持问题定位？

连接 AI 与现有系统，保留原有业务边界

星云 PLUS 把现有系统能力组织为可发布、可授权、可确认、可审计的业务能力。



目标系统继续保存业务事实，并对员工权限作最终判断

连接器负责贯通身份、发布能力、配置授权、执行确认规则并记录调用过程。

一句话查询，业务结果直接在页面中打开

员工在 WorkBuddy 中提出问题，星云 PLUS 按当前员工身份查询已授权的业务数据。

查询活动订单数据

查询我的活动产生的订单信息

WorkBuddy

已完成

当前用户的活动订单查询完成，结果已在右侧栏以列表页面展示

查询概览 (活动 #2, 共 86 笔):

状态	笔数
待付款	22
待使用	20
已完成	24
已退款	20

结果页面字段分组说明:

- 订单信息: 订单号、创建时间
- 商品信息: 商品 ID、优惠券
- 用户信息: 手机号、账号
- 支付信息: 支付交易号、支付金额、收款方式 (河马/H5河马/小程序/翼支付)、收款商户 (DEMO-MCH-01)
- 履约/售后: 支付时间、退款时间、退款交易号、订单状态

查询结果已在右侧业务页面展示。

活动订单查询结果

当前用户身份查询

待付款 22 笔

待使用 20 笔

已完成 24 笔

已退款 20 笔

订单号	创建时间	商品ID	支付交易号	金额	手机号	账号	收款方式	收款商户
DEMO-ORDER-001	2026-05-30	#36	DEMO-PAY-001	22.00	138****0001	demo001@example.com	H5	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-002	2026-05-30	#97	DEMO-PAY-002	97.00	138****0001	demo001@example.com	H5	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-003	2026-05-30	#36	DEMO-PAY-003	36.00	138****0001	demo001@example.com	H5	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-004	2026-05-31	#90	DEMO-PAY-004	90.00	138****0001	demo001@example.com	翼支付小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-005	2026-05-31	#64	DEMO-PAY-005	64.00	138****0001	demo001@example.com	H5	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-006	2026-06-01	#68	DEMO-PAY-006	68.00	138****0001	demo001@example.com	H5河马小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-007	2026-06-01	#66	DEMO-PAY-007	66.00	138****0001	demo001@example.com	河马	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-008	2026-06-01	#46	DEMO-PAY-008	46.00	138****0001	demo001@example.com	河马	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-009	2026-06-02	#38	DEMO-PAY-009	38.00	138****0001	demo001@example.com	H5河马小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-010	2026-06-02	#23	DEMO-PAY-010	23.00	138****0001	demo001@example.com	小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-011	2026-06-02	#53	DEMO-PAY-011	53.00	138****0001	demo001@example.com	小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-012	2026-06-03	#39	DEMO-PAY-012	39.00	138****0001	demo001@example.com	河马	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-013	2026-06-03	#24	DEMO-PAY-013	24.00	138****0001	demo001@example.com	河马	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-014	2026-06-03	#80	DEMO-PAY-014	80.00	138****0001	demo001@example.com	H5河马小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-015	2026-06-03	#71	DEMO-PAY-015	71.00	138****0001	demo001@example.com	H5河马小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-016	2026-06-03	#44	DEMO-PAY-016	44.00	138****0001	demo001@example.com	小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-017	2026-06-04	#31	DEMO-PAY-017	31.00	138****0001	demo001@example.com	H5	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-018	2026-06-04	#72	DEMO-PAY-018	72.00	138****0001	demo001@example.com	翼支付小程序	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-019	2026-06-04	#76	DEMO-PAY-019	76.00	138****0001	demo001@example.com	河马	DEMO-MCH-01
DEMO-ORDER-020	2026-06-05	#5	DEMO-PAY-020	5.00	138****0001	demo001@example.com	H5河马小程序	DEMO-MCH-01

实际产品查询流程 · 演示数据 · 非客户案例



汇总业务数据，直接形成可查看的分析页面

连接器将已授权的业务数据按统一口径组织，展示状态、渠道、收款方式和趋势。



提取、校验、预填，最后由员工确认提交

WorkBuddy 接收员工需求，星云 PLUS 获取并校验信息，打开原业务页面完成预填。

 **WorkBuddy**



页面已准备完成

已获取业务信息并完成校验，请确认后提交。

 订单信息

 已校验

 商品信息

 已校验

 履约信息

 已校验

新增活动订单

活动编号

DEMO-ACTIVITY-01

商品

示例商品

金额

¥180.00

门店

示例门店

 **确认提交**

实际产品办理流程 · 演示数据 · 非客户案例



把现有技术资源，组织成 AI 能理解的业务能力

官网和白皮书用业务语言解释能力，技术名称作为辅助标签。

1

查数据

数据库 / SQL

支持常用与国产数据库；可从只读 SQL 开始，也支持经过授权的数据新增、修改和删除。

2

用系统功能

RESTful API

复用现有业务接口，补充业务语义、输入输出和授权范围。

3

打开业务页面

Business Page

支持打开页面、字段预填和页面内交互，保留员工核对和确认。

4

复用业务技能

Skill

把企业已有 Skill 作为业务能力接入，再统一发布给 AI 使用。

5

完成多步任务

Agent

支持 Langflow、Dify、LangChain、LangGraph 开发的 Agent 作为入口或被调用能力。

连接一次，把业务能力安全发布给多个 AI 入口

每项能力定义输入输出和业务语义，发布后按员工、用户组或组织授权。

业务能力发布

把现有系统功能发布给 AI 使用

Q 搜索能力名称

已发布

新增活动订单

已发布

来源系统：示例 ERP

功能：创建活动订单

新增活动订单

已发布

来源系统：示例 ERP

查看详情

发布能力

</> 输入输出

配置完整

输入参数

编辑参数

订单号

string

DEMO-ORDER-001

活动订单的唯一编码

活动编号

string

DEMO-ACTIVITY-01

关联的活动编号

商品

string

示例商品

参与活动的商品信息

门店

string

示例门店

下单门店信息

真实产品界面重绘 · 演示数据

- 支持数据库操作、RESTful 接口、业务页面、Skill 和 Agent。
- 支持能力发布、版本管理和发布回退。
- 通过统一 MCP 服务供 WorkBuddy、DeepSeekHarness 和标准 MCP 客户端使用。

AI 使用员工自己的账号，不使用超级账号

连接器先判断能力授权，目标系统再对功能权限和数据权限作最终判断。



员工身份绑定

让 AI 以当前员工身份访问业务系统

业务系统

Q 搜索系统名称或编码

ERP 示例 ERP

已连接



身份映射已生效

AI 将以映射的业务员工身份与权限访问该系统



AI 用户
DEMO-AI-001

→



业务员工
演示员工 A

启用



AI 用户
DEMO-AI-002

→



业务员工
演示员工 B

启用

真实产品界面重绘 · 演示身份

- 支持自定义认证，并将 AI 用户映射到目标系统员工个人账号。
- 第一层控制连接器能力授权，第二层由目标系统判断原有权限。
- AI 不会获得员工个人账号之外的额外权限。

连接器不永久缓存员工的业务权限

星云 PLUS AI 系统连接器 · 企业 AI 连接现有业务系统白皮书

WorkBuddy

页面已准备完成

已获取业务信息并完成校验，请确认后提交。

订单信息

已校验

商品信息

已校验

履约信息

已校验

新增活动订单

活动编号

DEMO-ACTIVITY-01

商品

示例商品

金额

¥180.00

门店

示例门店

确认提交

实际产品能力演示 · 演示数据 · 非客户案例

提取信息、校验字段、打开页面并完成预填。

每项能力可配置为“必须确认”或“允许自动执行”。

可在原业务页面或 AI 工作入口中完成确认。

员工确认后，由连接器调用目标系统接口完成提交。

每次调用可查询、可导出、可追溯

审计记录覆盖员工与 AI 身份、调用入口、能力、目标系统、时间、结果和输入输出摘要。

调用审计

每次 AI 业务调用都可追溯

调用时间	调用人	业务能力	目标系统	状态
09:30	业务员工	创建活动订单	示例 ERP	执行成功
09:12	演示员工	创建活动订单	示例 ERP	执行成功
08:45	业务员工	创建活动订单	示例 ERP	执行成功

调用详情

执行成功

调用详情

调用入口

业务能力

目标系统

调用时间

业务员工

创建活动订单

示例 ERP

09:30

输入摘要

活动编号 DEMO-ACTIVITY-01

商品 示例商品

门店 示例门店

结果摘要

业务页面已准备，可确认提交

真实产品界面重绘 · 演示审计记录

- 支持按员工、系统、能力、时间和执行结果查询，并支持导出。
- 手机号、账号等敏感字段支持脱敏展示；保存期限由企业客户配置。
- 连接器撤权后立即禁止后续调用，并中止尚未完成的调用。

适配企业自己的云、内网与租户边界

部署方式在项目评估中结合业务系统位置、AI 入口、网络条件和运维责任确定。

本地部署

01

部署在客户自己的服务器或私有云中。

独立单租户

02

为单一企业提供独立运行边界。

多租户 SaaS

03

支持多租户 SaaS 产品形态。

混合部署

04

连接器、AI 入口与业务系统可分别部署在云端和企业内网。

国产化环境

可适配国产操作系统、国产 CPU、国产数据库和国产中间件。

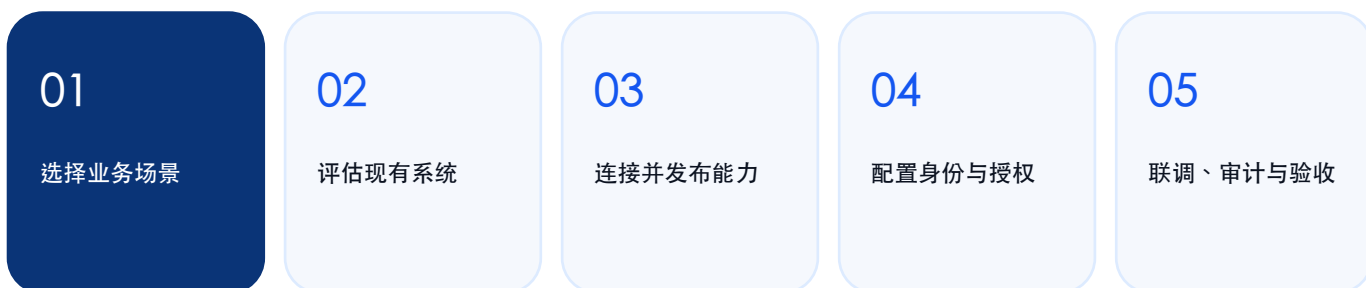
具体兼容范围以项目评估为准

网络边界

支持企业内外网隔离条件下的项目方案设计。

用 3 天验证首个业务场景，再逐步扩展

首个场景应业务价值明确、权限边界清楚、结果可以核查。正式项目周期以场景范围和系统条件评估为准。



验收五项

结果正确

权限有效

关键操作确认

审计可追溯

异常处理正常

三方分工

企业客户

业务目标、系统资源、员工账号权限、安全边界和业务验收

星云 PLUS

连接器产品、能力配置方法、产品培训、实施培训和上线后技术支持

渠道伙伴

客户经营、场景梳理、接口实施、行业模板和后续服务

以已确认事实对外沟通，不用推测填补空白

当前公开材料不承诺未确认协议、加密实现、完整兼容清单、固定审计天数或统一 SLA。

01 正式版本 v1.5.2，发布日期 2026-06-15

06 目标系统对功能权限与数据权限作最终判断

02 已支持 WorkBuddy、DeepSeekHarness 和标准 MCP 客户端

07 新增、修改、删除、审批默认要求人工确认

03 支持自定义认证，目标系统使用员工个人账号

08 支持审计查询、导出、敏感字段脱敏展示

04 支持按员工、用户组或组织授权

09 撤权后阻止后续调用，并中止尚未完成的调用

05 支持能力版本管理和发布回退

10 审计保存期限由企业客户配置，国产化兼容范围按项目评估



星云 PLUS AI 系统连接器

从一个真实业务问题开始

连接现有系统， 让 AI “懂业务、会办事”

共同确认涉及系统、员工角色、权限边界、关键确认点和预期结果，形成首个可验收业务闭环。

公开说明

当前没有可公开的 AI 系统连接器客户案例。本白皮书中的产品画面均为实际产品能力演示，使用演示或脱敏数据。