



得帆

重新定义企业软件生产力

构建基于aPaaS平台的医药多场景应用

国内领先的低代码服务平台提供商

得帆信息 副总裁 孔金

上海得帆信息技术有限公司

SHANGHAI DEFINESYS INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD.

医药行业是典型的政策驱动型行业，2015年以来，“新医改”政策密集发布，加速医药行业格局重塑。受政策影响，所有药品的利润空间被压缩，致使药企高毛利的时代过去，药企需要在各个环节进行成本控制，倒逼药企进行数字化转型。

一是数字化研发：技术赋能，创新药物研发模式。

利用人工智能等技术在研发各个环节进行创新，能有效降低研发失败风险，缩短研发周期，降低研发成本。

二是数字化生产：智能制造，保障药品质量稳定。

通过技术手段实现医药生产环节的可视、可控和智能化，从而保证药品生产质量，降低生产成本，并对数据进行分析，以持续改进药品质量。

三是数字化营销：合规背景下，实现多渠道营销。

通过互联网医疗、虚拟代表等数字化营销方式触达更多客户，通过线上业务闭环实现药品消费转化，为药企提供更广阔的增长空间。



药企数字化转型主基调

需求

业务精细化管控的需求对IT提出更高的挑战，应用定制需求增加...

需求 vs 供给

套装标准产品实施已不再满足企业和业务的需求，**大规模定制化实施和自研方式在企业盛行...**

随着市场对IT技术的认可，IT人员的选择不再仅仅是软件公司，**各个行业开启抢人模式，专业IT技术人员供给成为挑战...**

人员

业务技术人员是构建供内部和外部业务使用的技术或分析功能的非IT部门员工...

业务 vs IT

根据Gartner的研究，企业41%的员工可以被称为业务技术人员，许多公司现在正在**重新审视其IT和非IT部门之间的界限并重新评估他们下放技术职责的方式。**

技术不再仅仅是IT部门的专利，**80%的技术人员在IT以外的业务领域工作。**

效率

市场的变化永远比我们想象的要快，如何快速应对？

N月 vs N天？

大量IT项目实施数据表明，传统软件开发项目数月的实施周期基本很难避免需求和方案的变化，**是管控需求变更还是应对需求变更？**

突发事件，2020年的**疫情导致了大量数据填报和统计的工作量**，如何响应和应对这些变化？

精细化的需求如何通过平民化的方式快速交付， 随需而变？

什么是企业级低代码平台?

敏捷开发能力

- 无代码配置
- 集成扩展接口
- 定制开发脚手架
- 底层组件解构

得帆
Definesys.com

aPaaS

iPaaS

快速集成能力

- ESB引擎
- ETL数据交换
- API引擎
- 预警与监控

以敏捷交付方式赋能各行业业务系统升级

PaaS基础设施

通过快速集成, 实现数据快速流转与消费

复杂部署环境

多源异构应用

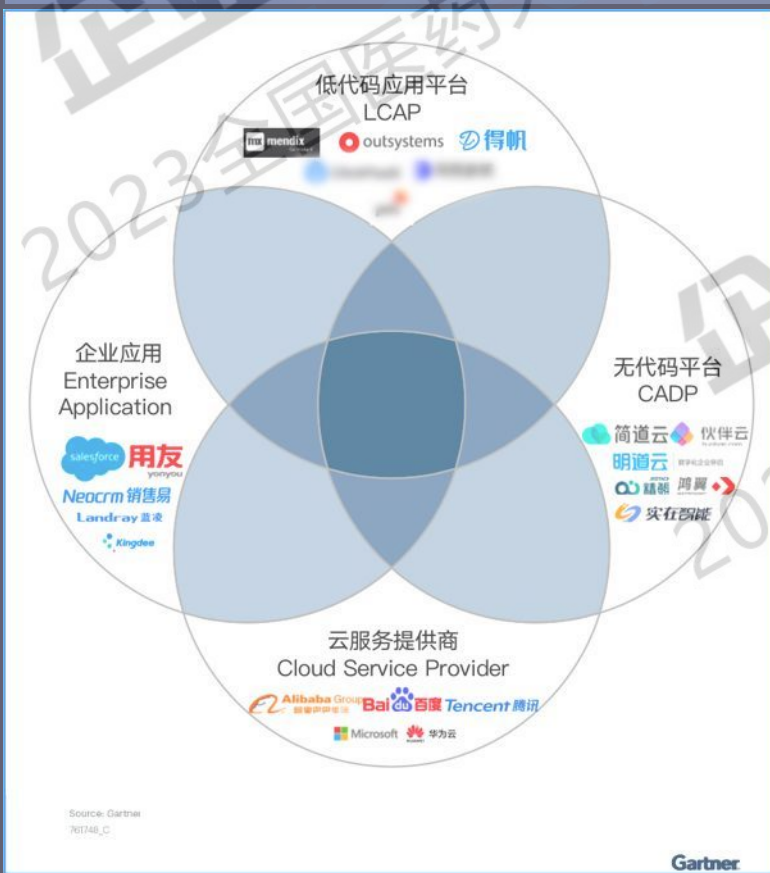
架构融合

资产复用

敏捷开发

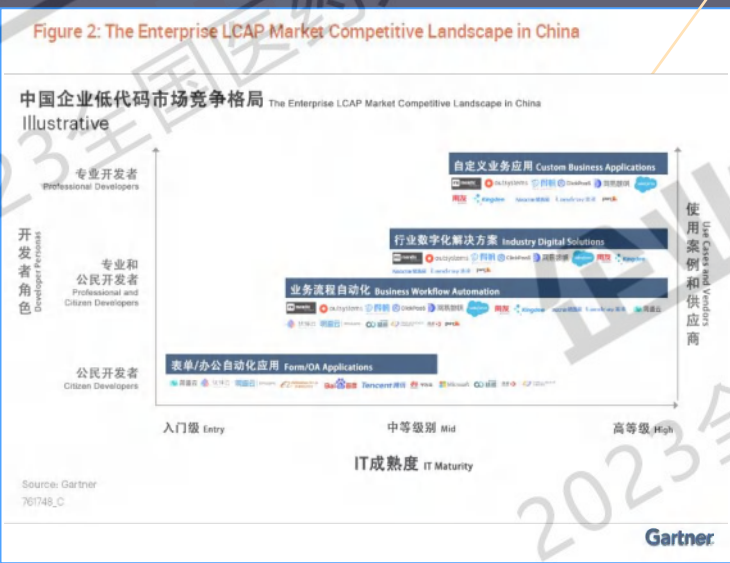
集成连接

得帆入选Gartner中国低代码领域最具代表厂商



报告中，中国LCAP领域竞争厂商被细分为4大类：LCAP、CADP、Enterprise Application、Cloud Service Provider

根据IT成熟度级别和计划，高级别和中等级别的IT成熟度企业更倾向于选择LCAP厂商



- 得帆在此次报告中被定义为低代码应用平台，即更适合服务高级别和中等级别IT成熟度企业的LCAP平台。
- 并入选中国具有代表性的LCAP企业。

Competitive Profiles

This section presents profiles of representative enterprise LCAP vendors in China. The vendors have been selected as a sample representation of significant players in different areas — maturity of product and portfolios, localization support, or customer base. Vendors are listed in alphabetical order.

Vendor Name	Vendor Category	Enterprise IT Maturity Level	Use Case	Developer Personas	Enterprise LCAP Platforms Name
DefineSys	LCAP	High, Mid	Custom applications, Industry digital solutions	Professional and citizen developers	DeCod

Gartner 企业LCAP适配度模型

开发者角色
Developer Personas

专业开发者
Professional Developers

专业和公民开发者
Professional and Citizen Developers

公民开发者
Citizen Developers



使用案例和供应商
Use Cases and Vendors

入门级 Entry

中等级别 Mid

高等级 High

Source: Gartner
761748_C

IT成熟度 IT Maturity

aPaaS: 低代码应用开发平台, 高效完成业务上线



得帆云DeCod是一款以无代码+低代码为核心特性的aPaaS平台

模型驱动核心

提供丰富的数据模型、页面、流程、业务事件规则模型等。支持外置数据源与API模型, 支持DDD领域对象模型设计。

倚天开发脚手架

提供原生前端、后端开发脚手架, 结合多种平台API, 实现复杂应用定制和扩展。

私域应用市场

基于DevOps实现应用创建、部署、更新、回收等全生命周期管理。

提供企业客户自建、第三方伙伴、得帆原厂等丰富的行业应用和模板。

底层环境适配性

与企业既有的IT底层环境兼容, e.g. 容器, DevOps, LDAP, SSO, 门户等, 保护投资、提高效率、降低管理和运维成本。



客户案例



iPaaS：消除信息孤岛 一站式的应用、数据、服务集成解决方案



得帆云DeFusion是通过低代码方式快速实现企业应用和数据连接的iPaaS平台



丰富的集成场景和组件

具备1000+集成项目的成功经验，积累了200+可复用的场景和组件。



可配置的连接器

独创了“配置式连接器”特性，可在运行时进行连接器的配置，避免全部依赖定制开发的方式扩展新的连接器。



强大集成编排能力

可进行数据格式/协议转换、处理，运行过程监控



API服务治理与运营

通过插件化的方式实现了API服务的鉴权、流量控制、熔断等策略。支持API监控与资产运营分析。



客户案例



MDM：数字化转型的基石 主数据全生命周期管理平台



得帆云DeMDM是通过低代码方式快速实现企业多域多组织的主数据管理平台



内置行业解决方案

医药行业，汽车行业，地产行业，快消费品行业等标准解决方案。



多级组织架构平台

支持集团型企业的主数据治理的特性解决方案，多维数据安全治理，提供组织间模型、数据、接口等安全隔离。



全域数据管理方案

基于低代码技术的主数据管理平台，支持动态建模、可视化集成、全域主数据管理，数据字段级版控制和全时日志管理。



内置OCR和AI技术

高效工具赋能业务管理，通过AI/ML提升数据质量，全生命周期质量监控和预警。



客户案例



aPaaS+iPaaS在中大型企业IT架构定位和价值



数字应用工厂

数字能力基座

数字化训练营

总结：500强客户选择得帆产品的理由



研发理念

多租户特性

产品融合

混合部署

产品能力



应用市场
垂直经验



低代码无
代码支持



原生二次
开发支持



多语言国
际化支持



面向用户
快速配置



全面管理
全域集成



问题监控
效率运维



自主实施
自主管理

公司能力

强大的实施能力

丰富的业务积累

全面的研发支持

05

走进得帆

Definesys Profile



上海得帆信息技术有限公司

成立于2014年，是领先的低代码PaaS平台提供商，专注于**企业级软件高生产力PaaS领域**，致力于为全球企业提供一站式应用敏捷和数据集成的数字化解决方案。

目前已服务超过**500+**大型头部企业、实施超过**1000+**落地项目，是中国同领域研发人员规模大、服务范围广、客户群体多的数字化转型科技公司之一，用口碑和技术实力践行了得帆的使命：

“用信息技术帮助客户幸福和成功”！

☆☆☆
Gartner
作为代表厂商入选
《中国低代码竞争
格局》报告

☆☆☆

飞书
低代码合作伙伴
业务占有率第一

☆☆☆
133家
财富中国500强
得帆合作**133**家

☆☆☆
141家
中国制造业500强
得帆合作**141**家

☆☆☆
7家
中国整车TOP10
得帆合作**7**家

☆☆
中国《财富》500强
占有率第一

☆☆
中国制造业500强
占有率第一



客户群体覆盖广

得帆信息客户群体遍布各大行业，包括汽车、装备制造、建筑地产、医药、高科技、金融等。其中既有欧美企业，也有高速发展中的国有及民营企业，他们都是行业中的佼佼者，其中一些客户在世界500强中占有一席之地。



交付实施团队经验丰富

得帆信息拥有一支中国大陆地区在人数和经验上领先的IT应用实施咨询服务团队，团队建立至今专注于低代码、中台领域的咨询、实施、培训已有十余年，在长期的企业信息化建设服务中积累了丰富的实战经验。



投资关系

获得
百度、微盟
A轮投资



投资关系

获得
中车资本、尚颀资本、
琥珀资本、要弘创投
A+轮投资



得帆云低代码-DeCod

无代码配置+低代码定制开发，支持公有云使用和私有化部署，超过300+客户的共同选择



得帆云集成-DeFusion

以API+ESB为双引擎的集成平台，“一站式”应用、服务、数据集成解决方案



得帆云数据中台-Dehoop

企业级数据管理平台，集成数据资源，开发数据资产，发布数据服务



得帆云门户-DePortal

具备强大配置、集成能力的门户平台，以及多租户、国际化、千人千面等特性



得帆云主数据-DeMDM

功能完备的主数据管理平台，提供建模、数据清洗、创建、管控、共享、探查等全生命周期管理



汽车及零配件



医药健康



工业装备



电子电器



地产家居



新经济

覆盖各行业标杆客户超500家，树立品牌效应和积累行业认知

整车制造	装备制造	电子制造	地产家居	医药制造	新经济
 上海通用汽车 SHANGHAI GM	 上海三菱电梯 SHANGHAI MITSUBISHI ELEVATOR	 Haier	 立邦	 广南白药	 新东方 XDF.CN
 BYD	 玉柴 YUCHAI	 BOE	 arte mundi 书香门地	 康龙化成 PHARMARON	 华兴资本
 江汽集团 JAC GROUP	 兰石集团 LS GROUP	 富士康科技集团	 QUANU 全友	 上海和黄药业	 Baidu 百度
 CHERY 奇瑞 FUNTO DRIVE	 TBEA 特变电工	 NAURA 北方华创	 中骏置业	 上海和黄药业	 飞书
 吉利汽车 GEELY AUTO	 紫金矿业 ZIJIN MINING	 HUAWEI	 碧桂园	 华润九新	 小米
 CHERY FUNTO DRIVE	 WEICHAH 潍柴	 广域铭岛 Geega 吉利工业互联网平台	 中建八局	 精工钢构集团 JINGGONG STEEL BUILDING GROUP	
 一汽解放 一汽集团 GAG GROUP	 福耀集团 FUYAO GROUP				
 广汽埃安 GAC AION					
 北汽集团 BAIC GROUP					
 广汽研究院 GAC ENGINEERING					

注：得帆云公有云版，已良好支撑了超过 **1000+** 中小型企业客户的使用。

谢谢大家

Thanks!



企业网DINet

2023全国医药大健康CIO大会

企业网DINet

2023全国医药大健康CIO大会