数治企业, 韧性变革

——金蝶云·星空旗舰版 "平台+业务+财务+税务"智能化高成长型企业S管理云

金蝶软件 (中国) 有限公司

2023.11.25



数字化助力企业创新与转型

"碎片化":2023年世界经济热词





中国企业面临的挑战与机遇

政策支持好

《数字中国建设整体布 局规划》,数字化试点 城市名单公布, 数字经 济、智能制造与工业互 联网政策频出

经济带增长

- 全国31个省市区的优势产 业和重点产业, 新兴产业 发展
- 中央重磅促进民营经济发 展,餐饮烟火气回升

社会变数大

• 地缘政治冲突持续,全 球经济面临压力,产业 链加速从中国撤离。投 资、出口、消费三驾马 车遭遇挑战

技术引领强

技术层, 重要战略技术趋势 加速提升企业数字能力并推 动企业成长: ChatGPT持续 升级和国产化产品引发商用 热潮

当前,世界百年未有 之大变局加速演讲, 世界讲 入新的动荡变革期, 我国发 展进入战略机遇和风险挑战 并存、不确定难预料因素增 多的时期, 必须准备经受风 高浪急甚至惊涛骇浪的重大 考验。









、梯度培育体系

精特新中小企业发展相关政策文件(2022年至今)

办公厅印发《关于开展财政支持中小企业数字 七转型试点工作的通知》(工信厅联企业

2023年1月,国务院促进中小企业发展工作领导小组办公室印发《助力中小微企业稳增长调

2022-2025年,中央财政计划分三批支持地方 联网平台等)服务中小企业能力,打造一批小型 精准化的数字化系统解决方案和产品。围绕10 300个左右公共服务平台, 打造4000-6000家样 中小企业加快数字化转型步伐,促进专精特新发

业上市融资、北京证券交易所实行"专人对接、 加快专精特新中小企业上市进程。发挥国家中小 家科技成果转化引导基金的政策引导作用,带动

余蝶

签约文心干帆大模型平台生态伙伴



企业五大洞察(一): 关键词 "AI大模型"

金蝶 | # 三十周年 金蝶云星空

大模型成为新的生产力,将重塑企业现有业务,并成为企业韧性变革的新动能















客服+大模型 HR+大模型

财务+大模型

企业五大洞察(二):关键词"专精特性"

金蝶 十十 三十周年 金蝶云星空

专精特新成为当下流行企业特质,逐步成为IPO市场主力军



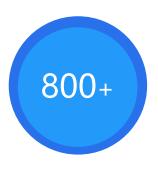
占新上市企业的66%





专精特新中小企业 在A股上市

占A股企业的比例超过30%



专精特新"小巨人" 企业A股上市

占A股企业的比例超过15%



已上市专精特新中小企业 平均主营业务收入 三年复合增长率



已上市专精特新"小巨人" 平均主营业务收入 三年复合增长率

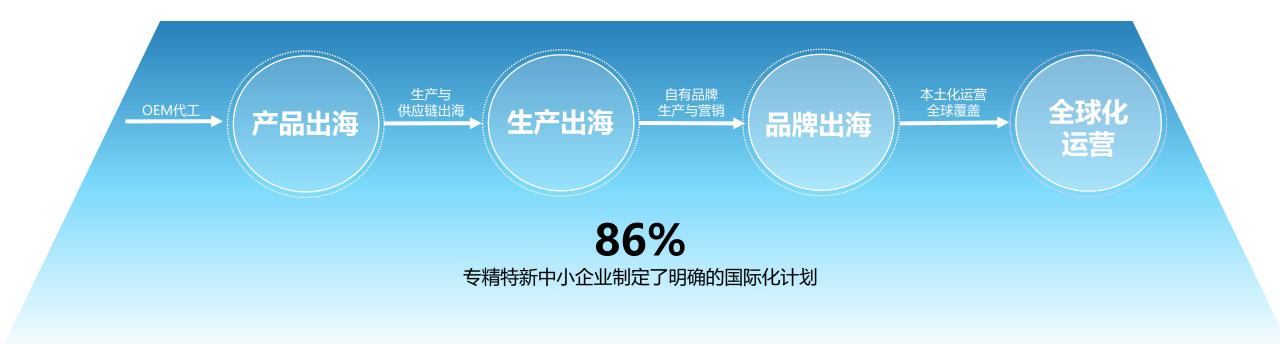
A股其他上市企业平均复合增长率10.8%

《关于高质量建设区域性股权市场 "专精特新"专板的指导意见》 工信部证监会推动9个区域性股权 市场设立"专精特新"专板 证监会推动股票发行注册制,企业 IPO门槛降低 , 速度加快

企业五大洞察(三): 关键词"中企出海"



即使贸易冲突不断融入全球价值链依然是时代主旋律, "走出去"已成为企业增长的共识



企业五大洞察(四):关键词"工业互联网"



工业互联网推动企业向全要素、全流程、全生态数字化发展



企业五大洞察(五): 关键词"分工协同型产业群"





中小企业产业集群从追求规模效应同质竞争模式,向专精特新分工协作可持续发展模式转型



企业数字化加速向 "企业业务能力EBC平台" 进化





EBC, 五大数字战斗力

(Enterprise Business Capacity)



从ERP到EBC的进化

从 资源计划 到 业务能力

从 经营管理 到 产业链生态

从流程驱动 到 数据驱动

从 单体架构 到 云原生架构



02

星空旗舰版: 更智能的高成长型企业SaaS管理云

金蝶云•星空旗舰版

金螺云•星空旗舰版是新一代更智能的高成长型企业SaaS管理云,基于领先的微服务云原生苍穹PaaS平台,通过GPT大模型为企业带来多维度智能化场景应用,助力企业布局海外市场以及迈向数治IPO。立足于金螺云•星空超34000家企业实践,为企业提供成熟且可组装、可拓展的企业业务能力,面向智能财税、智慧供应链、核心智造需求企业,提供领先的SaaS解决方案,帮助企业构建五力成长飞轮模型,获取更好的产品力、更强的获客力、更优的交付力、更久的口碑力、更高的收益力。

00







更智能的数据分析

- 智能经营助理
- IPO合规智能专业伙伴
- 内外部大数据经营分析
- 六大管理角色数智大屏
- 智能销售预测
- 供应链风险智能监控
- 供应商匹配/商机推荐





- - 大数据集市





更智能的生态协同

- 供应商协同业务实时同步
- 生态数据互传互通
- 生态业务互联
- 全产业链上下游协同
- 社会化协同链接企业内外部资源
- 敏捷创新低代码开放平台
- 全技术栈技术体系开放
- 云服务开放融合

更智能的万物互联

- AIOT (人工智能+物联网)
- 高效、安全、可控的数据存储
- 数字化工厂的数字孪生
- 工业级边缘网关

更智能的客户体验

客户价值分析

商品智能推荐

智能要补货

订货业务协同

送货超期预警

合同电子签章

智能对账

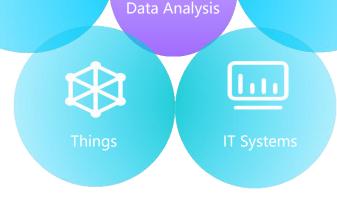
营销费用在线化

客户情感智能分析

- 丰富的设备模型库
- 贯穿全业务的移动条码
- 全方位链接研产供销人财税一体化

更智能的组织激活

- 多组织多核算体系
- 多场景标准智能的员工服务
- 全员参与的人人业务
- 企业出海数字化保障
- 协作机器人提示预警
- 社交化沟通审批
- 知识分享中心



金蝶云•星空旗舰版架构图



移动应用 业务审批 BOSS助理 移动销售 移动库存条码 企业微信基础账号

员工服务云

人人差旅 人人资产 人人费用 对公费用

额度管理

商旅集成

人人业务云

收付款认领 付款申请

协同云

企业门户 智能考勤 工作汇报知识管理

协同审批 APP定制

数据服务

数据智能云

公共大数据

企业工商信息查询 企业信息批量校准

招投标信息查询

供应商协同云

供应商管理 准入协同 询比价 供应商报价

采购协同

应收管理

应付管理

出纳管理

供应协同

财务会计

总账

报表

PLM

需求管理 研发项目管理 研发协同 BOM管理

数字化工艺 知识库

供应链云

合同管理 采购管理 销售管理 信用管理 库存管理 组织间结算 制造云

需求计划 主生产计划 物料需求计划 生产管理 委外管理 车间管理 质量云

采购检验 生产检验 销售检验 库存检验

条码档案

IPO中心

IPO 上市智测

条码云

条码属性

智能应用

智能销售预测

数智决策中心

公司财务分析

行业对标分析

财务云

资产管理

固定资产

租赁资产

资金管理

网上银行 账户管理

RPA网银流水机器人

成本管理

存货核算 实际成本核算 组装拆卸成本 银企直连

银企云

查询支付 电子回单 涉税数据管理 增值税

税务云

企业所得税 财产和行为税

税企直连 税务统计分析

IPO主题分析

IPO项目管理

金蝶云•苍穹

开发服务

合并账簿

合并报表

票据管理 智能会计平台

流程服务

集成服务

数据服务

AI服务

RPA服务

平台服务

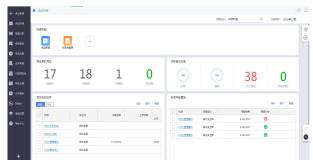
集团管控,企业价值最大化



基础资料管控

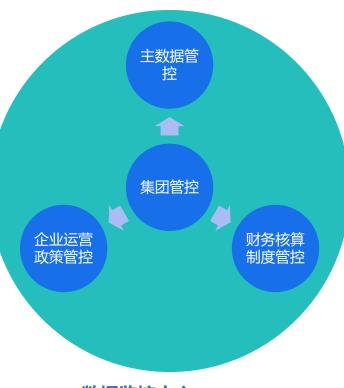
集团创建创建需要管控的基础资料,比如客商、科目、现金流量项目等。





账表数据监控

集团统一搭建财务核算体系,设置集团层面的查询维度、查询币别

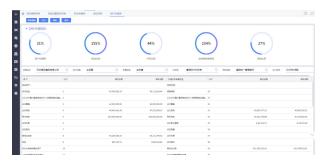


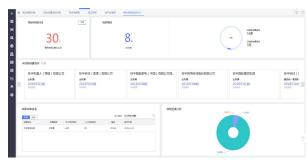
数据监控中心

记账中心、对账中心和结账监控中心看板, 实时监控下级组织的结账进度和结账效率。

集团间协作

集团内的往来业务协作更顺畅,财务核对更简单。内部往来通知单勾对自动勾对+人工复核,能实现内部业务的无差异核对。



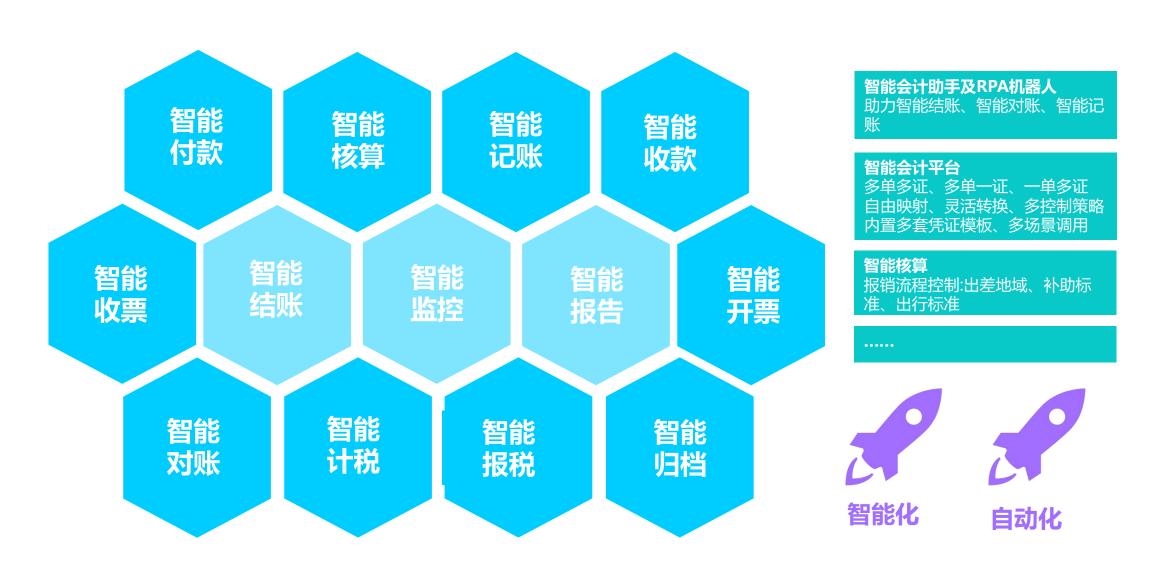


报表比率随时可查

科目余额、财务指标数据移动端实时可查, 报表关键指标清晰明了

财税自动化





企业出海数字化保障





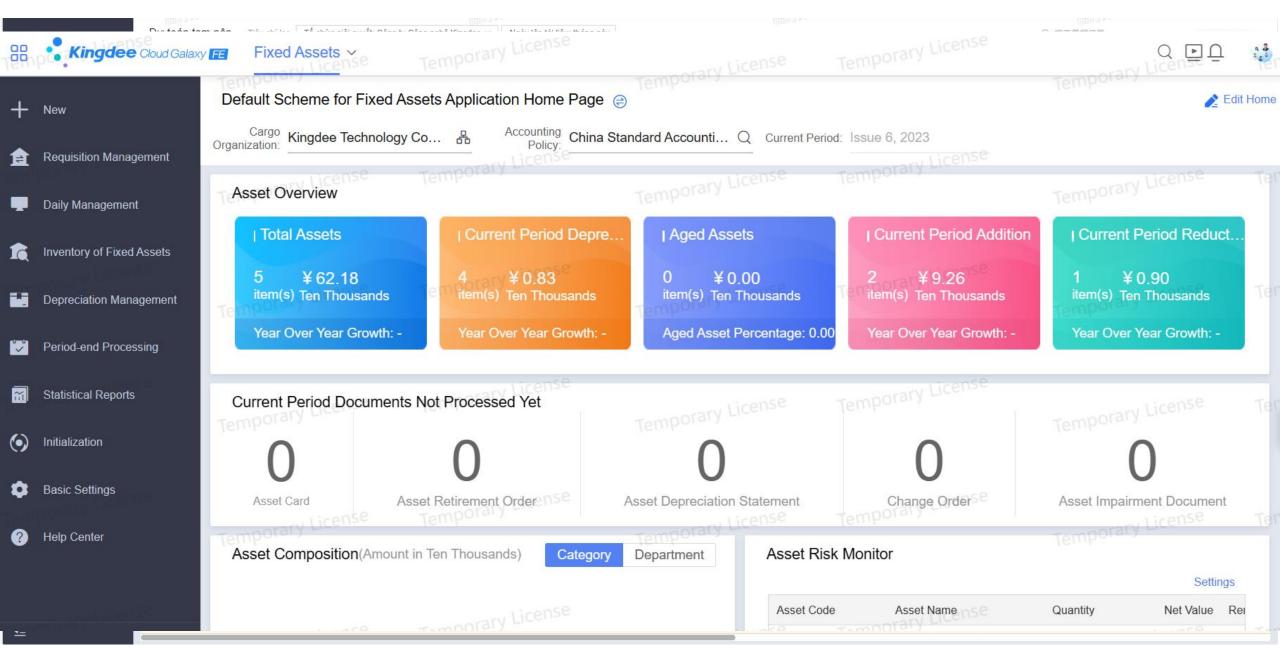




多语言







数据合规认证

- 金蝶云·苍穹获得多项合规认证
 - 等保三级
 - ISO 27001
 - ISO 27701
 - CSA-STAR 云安全国际认证
 - SOC1/2 Type II审计鉴证报告

等保

ITSS' 云计算服务能力标准

ITSS

ISO20000

ISO27001

- ISO 20000
- ITSS 云计算服务能力标准

CSA STAR

CSA-STAR

CMMI5

ISO27701













bsi.

特有证书.

首次分证日期, 2017-10-31

Certificate of Registration

金螺软件(中国)有限公司

信息安全管理体系 - ISO/IEC 27001:2013

IS 620103

并运行符合 ISO/IEC 27001:2013 要求的信息安全管理体系,认证范围加下

接換"金鐵云、展空"SasS(較有關基分)和"金鐵云、苍穹"SasS(較有甲基分)及 PasS(年在開基分)的定路分 进步的1967年3月1日末去 6的经理性声明相一致, 注册地上,深刻可斯山区科技即科技斯十二部7分级解散升回路至10层 扩射地上,深刻可斯山区科技即科技斯十二部7分级解散升回路至10层

...making excellence a habit







更智能的数据分析——智能经营助理 (BOSS助理)





企业管理者的智能经营助理,帮助管理者随时随地获取企业经营状况,洞见企业风险,助力企业经营





实时掌控经营动态

数据涵盖全面, 汇聚了企业内部和外部的各类数据, 让企业高管一站式实时掌握企业的经营状况

辅助提升决策效率

依托LLM, 机器学习等技术, 结合内外部数据, 智能分析企业经营情况, 预测经营发展趋势, 提升企业高管经营决策效率



快速洞察问题所在

提供各类经营数据分析工 具,助力企业精准快速的 洞察企业在经营的各个环 节中出现的问题

有效降低经营风险

提供风险预警能力,让企业高管及时发现企业内部潜在的经营风险,避免经营风险,避免经营风险,避免经营风险进一步扩大造成的损失

更智能的数据分析——IPO合规智能专业伙伴



IPO上市智测

智能合规引擎帮助企业分析上市门槛满足度,薄弱点、短板,快速查漏补缺

监管满足



IP0主题分析

丰富的合规主题,基于IPO审核问询的 高频问题而设计。洞察揭示拟IPO企业 下财务与会计数据的合理性、合规性。



稳健经营 价值成长

上市壮

大

上市洞察

IPO项目管理

基于IPO企业的业务实操及法律法规,提炼总结的IPO项目管理内容,帮助企业快速掌握和管理IPO事项。



更智能的数据分析——公司财务分析





基于三大报表,对本公司财务数据进行纵比分析,发现本公司经营数据异常和趋势变化

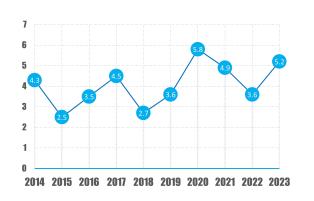
"报表分析及结构占比、变动趋势可视化呈现"

资产负债表

利润表

现金流量表

分析指标 时间维度 项目值 占比 报表项目 变动率 变动额







主营业务收现比率 净资产收益率 应收账款周转率 净利润同比 流动比率 应付账款周转率 净资产同比 净利润现金含量 毛利率 速动比率 存货周转率 营收同比 股权自由现金流占 净利率 付息债务比率 收入比例

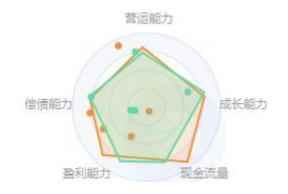












综合评价模型

更智能的数据分析——行业对标分析

金蝶 =+周年 金蝶云星空

运用公开市场大数据进行数据对标分析,对标竞争对手及行业

本公司

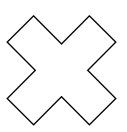
资产负债表

利润表

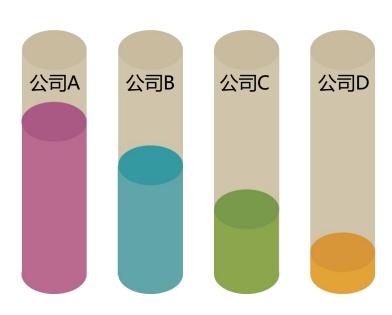
现金流量表

能力指标





综合能力、盈利能力、营运能力、现金流量等



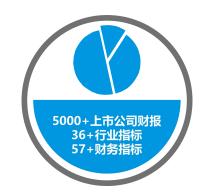
一级行业

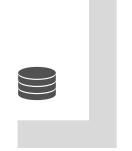
农林牧渔 采矿业 制造业 建筑业 批发和零售业 交通运输、仓储

二级行业

农业 林业 畜牧业 渔业 煤炭开采和洗选业







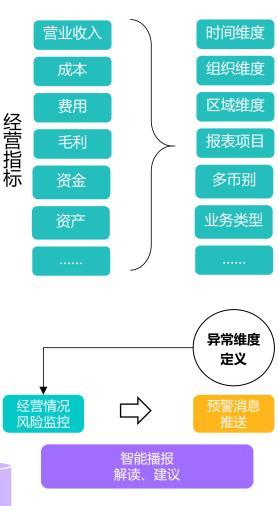
更智能的数据分析——智能决策大屏



展示企业经营与运营概况,智能洞察业务异常与根因,进行预警推送,辅助科学决策

- 展示毛利、营业收入、毛利率、成本费税、销售订单金额、回款、采购供应、生产供应、库存成本与积压等经营、运营情况与风险。
- 进行预警消息推送,帮助用户主动感知业务异常及调整;
- 提供智能报播、解读、建议。
- 进行智能归因分析, 定义 异常维度。





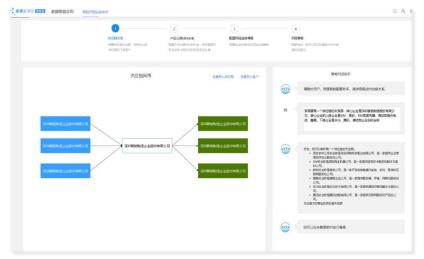
更智能的数据分析——风险智能监控

金蝶 十二十周年



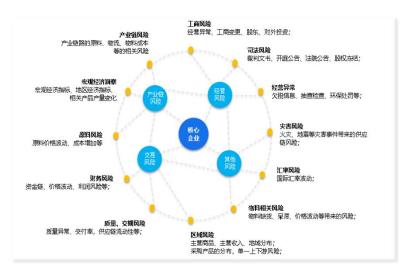
风险智能识别,发现潜在风险,优化供应链采销关系

对企业供应链多层的企业、产品、产业进行风险智能识别,帮助企业辨别供应链网络的风险企业,了解市场价格更新,提前优化采购策略;并且能够从产业和宏观角度来对企业的供应链进行监测,了解风险,以便快速作出应对。







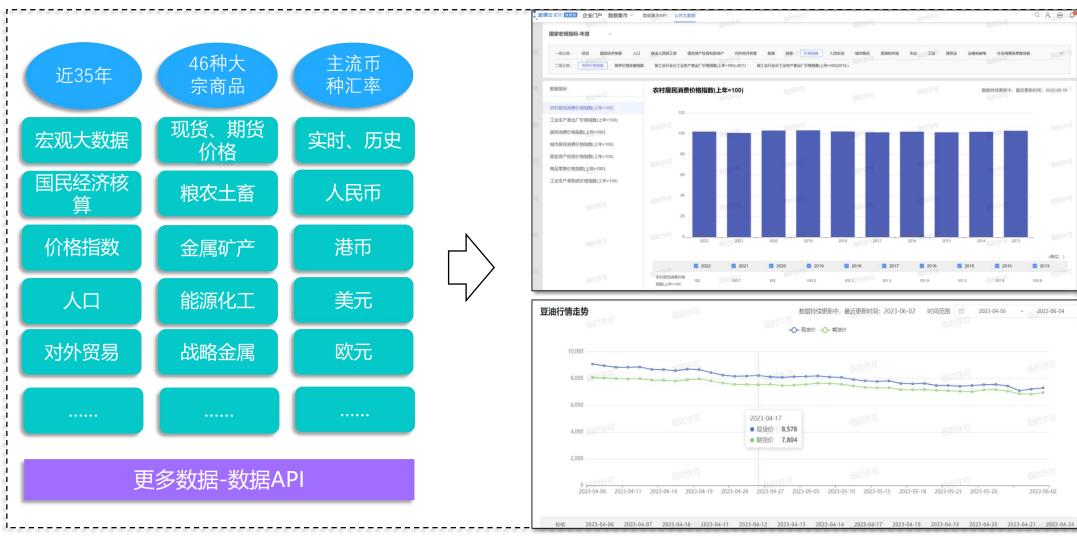




更智能的数据分析——大数据集市

金蝶 | # 三+周年 金蝶云星空

内外部数据连接,洞察宏观"风云"



更智能的万物互联——高效、安全、可靠的数据存储 💃 🏯 🛱 📑 🏥 💆 🏯 🛱 💆 🚉 🛱





支持多结构数据

支持关系型数据和非关系型数据的存储

●高实时性

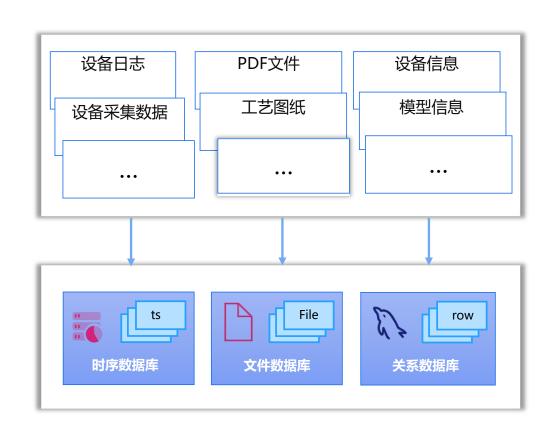
TB级数据百毫秒查询;每秒百万级写入速度

● 大数据存储

支持海量数据存储,可动态扩量存储节点

● 保障存储安全

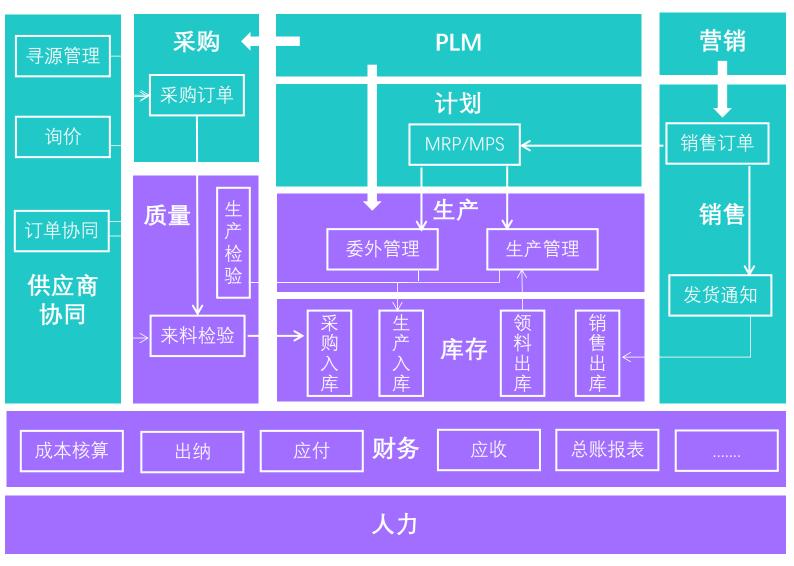
一节点N副本,保障数据的存储安全性



更智能的万物互联——研产供销/业财税一体化



构建统一的研产供销/业财税一体化平台,上游打通研产壁垒,拉通销售、采购、生产和研发,下游让财务和业务流程无缝集成,实现各业务流程的信息和数据互联互通,实现人员、产品、组织、资金等要素的快速和最有配置,实现全价值链高效协同。



更智能的生态协同——敏捷创新低代码开放平台





一体化低代码通过模型驱动助力企业快速响应业务需求,实现应用场景快速构建

应用PBC构建与组装平台

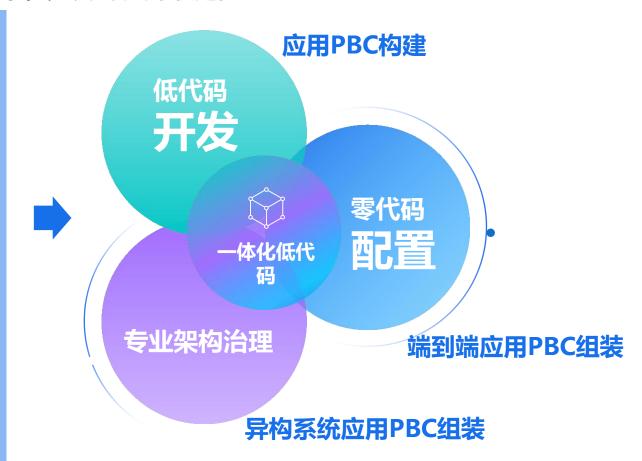
基础资料、单据、流程、报表、API

应用能力库

通用应用能力、领域应用能力、行业应用能力

动态领域模型

元模型、通用模型、行业模型、定制模型



一体化,能力多

应用能力框架

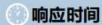
代码少,创新 快

缺陷少,质量好

投入少,成本 省

企业级云原生架构高性能高可靠





全球响应<3秒

海量业务 单据导入 > 200万/H

并发用户

并发用户>100万

监控

服务

指标全覆盖,事前主

重大故障10分钟响应

单张凭证分录 500万

>1亿笔/月

动预警, 事后告警

2小时解决

运维能力

服务治理:注册中心、调用链 APL 流量 熔断



服务监控:组件状态 请求 缓星钳线 優SQL GC、内存。









运算能力

内存计算: Algo

分布式计算: AlgoX

分布式事务: MQ、TCC

分布式锁: DLock

分布式ID: ID

存储能力

分库分表: ORM、XDB

读写分离: DB

数据归档: Archive

大数据查询: BigDataQuery

数据同步: DTS

文件服务: FileServer

缓存: Ehcache、Redis、PKTemp

SLA 整体>99.9%

模块>99.95%

可靠性

>99.9%

备份

50TB备份时间 < 24h 50TB备份恢复时间 < 48h

容灾

支持异地 (>1000KM) 容灾 容灾恢复时间<24H

高可用

跨Region双活部署 无单点故障

RTO/RPO

同城双活下 RTO < 10分钟 RPO=0

🗘 系统容量

数据库容量>50T

基础数据

100万 10万 1000万 BOM 500万...

交易量

3000万 5000万 订单行 50亿 100/Z...

人 大业务

单张凭证 100 万行 订单5万行 发票 5 万行

- 保证产品升级可控、稳定和 业务连续性
- 超大并发访问、超大大数据 量存储
- 保持高标准的SLA和应用的高 可用

企业级云原生架构



传统ERP

(单体架构)

金蝶云•苍穹

(服务化、容器化、云化)

容器 容器 容器 主机/虚拟机 云原生架构让企业工系统:更敏捷、更可靠、

SCM

HR

FI

单一数据库

数据库成为瓶颈 应用服务层无法弹性扩容 数据层和应用服务层紧耦合 应用

SYS

性能

- 利用数据库分库支撑大数据处理,并通过数据库中间 件保障事务一致性
- 应用在容器中的部署可以动态化, 弹性伸缩
- 通过**分布式计算**释放数据库IO和CPU压力,解决数据 库单点性能瓶颈,实现大数据性能可快速扩展

- 数据库和应用层拆分后,单点故障不会影响整体故障
- 服务化和容器化改造后,单点故障可以快速自愈

- 可以按应用级别单独更新和迭代
- 容器的更新和运维更加简单

将一个复杂巨大的ERP进行合理颗粒度服务化后,可 以按照服务来快速迭代更新,系统更加敏捷

更智能的生态协同——共享、共赢、共生的伙伴生态







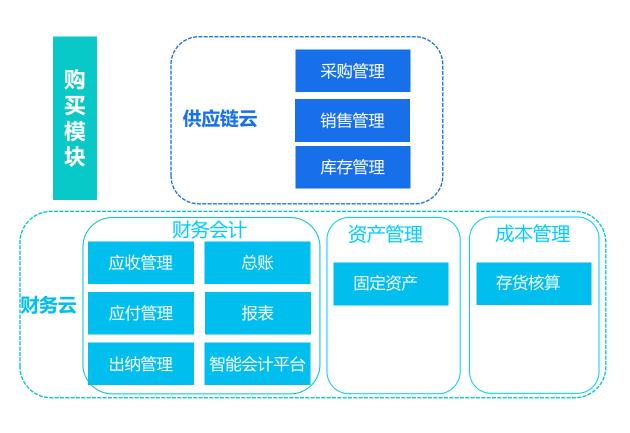
03

星空旗舰版客户案例

星空旗舰版客户案例——缅甸MUNET







客户应用价值 打通业财数据流,实现数据全程贯通

全球化平台能力+服务,支持地区差异化需求;支持数 据脱敏、加密,帮助企业实现业务合规要求

产品功能+交付支持,支撑客户自助实施,实现低成本 快速上线

销售价格管控,为后续业务优化,效率提升打下基础

实现业务到财务的数据打通,提高企业的运营效率



金蝶转型与技术创新

1993~2001



1995年,金蝶革命性地推出了当时中国第一款基于 Windows 操作系统的财务软件"金蝶财务软件 For Windows 1.0 版"(后来更名为KIS),推动财务管理从珠算进入电算化时代。

2001~2011 第二次转型 从财务软件到ERP



2001年金蝶并购开思,在 ERP 市场被国外企业垄断时,金蝶发布了**第一款基于三层架构的 ERP ——金蝶K/3**。

据 IDC(国际数据公司)1999 年的 调查显示,在国内主要 ERP 厂商市场增长相对回落的背景下,金蝶在该领域的占有率增长了62%。

2011~至今 第三次转型 从ERP到企业云服务



云计算被视为继 80 年代大型计算机到客户端/服务器的大转变之后的又一次革命。2018年,金蝶推出了金蝶云·苍穹——中国首款自主可控的新一代企业级云原生PaaS平台,采用了全新的分布式架构,独创KDDM云端动态领域模型,支持云端个性化定制,帮助客户轻松用云、快速创新、持续迭代。

三十年坚持, 让技术创新普惠每一个企业

金蝶十十三十周年

自主创新是金蝶持续发展的基石,30年来金蝶拥有超过2294项专利,1062件软件著作权,

5 件专利获得国家专利奖, 4 件专利获得深圳市专利



发布中国第一款 Windows财务软件

1995年

2000年 发布中国第一款基于**I2EE**的

J2EE

发布中国第一款基于J2EE的 中间件Apusic Application Sercer

2002年

中国第一款基于**J2EE的企业 级平台**金蝶 BOS

J2EE

K/3

2003年

中国最早引入. NET技术, Windows Server 2003中国发布会上发布 K/3. net (比尔盖茨演示)

2007年

金蝶<mark>友商网</mark>正式上线,推出国内第一款SaaS在线财务软件



2014年

发布中国第一款<mark>云ERP</mark>,金蝶 云ERP

2018年

发布中国第一款云原生架构的 企业级PaaS平台金蝶云·苍穹

金蝶云苍穹

发布最懂管理的企业级大模型平台,**金蝶云•苍穹GPT**大模型

・ 金線云巻穹

GPT

2023年



2020年

发布中国第一款自主研发的 多维数据库苍穹Shark

自主创新 国产安可

从芯片到操作系统、数据库、主机、存储,全技术栈自主可控, 2021年4月金蝶云·苍穹平台首批通过了工信部旗下信通院国产数字化生态兼容性评估。



KDDM



KDMDB

金蝶多维数据库



KDAlgo



</>>

KDQing Analysis

金蝶动态脚本语言

KDScript

KDXDB

金蝶分布式数据库中间件



KSQL

金蝶多数据库类型支持中间件



Ī

安全芯片

华为ARM、龙芯、飞腾





安全操作系统

华为欧拉 中标麒麟 银河麒麟



安全数据库





MADEIN

集成厂商









8

- 15 SEC 15 SEC.



DUBBO











S²C 中标软件



华为技术认证书

2 12

智能数据与存储 OperCall

金螺云苍穹 v1.5 學为性术有限公司 Gauss08 200 6.5 完成教育性测试。 华为智能数据与存储 OpenLeb针授予其 HUANE I COMPATIBLE证书及相关认证物标的使用权 有效期: 2019年09月 - 2022年09月

华为技术认证书 金螺软件(中国)有限公司 金螺云苍穹 v1.5

与 华为技术有限公司 Gauss08 100 1 0 完成整容性测试。 华为智能数据与存储 OpenLab特授于其 HUANE! COMPATIBLE证书及相关认证服标的使用权 有效期, 2019年10月 - 2022年10月

山尾 TERRITOR Openials 原于日期: 2009年10月12日 证明解号: #201910012

全螺软件 (中国) 有限公司 金螺云花穹 V1.5 年为将北右等の司 OceanStor 9000 V5 完成兼容性测试、华为智能数据与存储 OpenLab特层于其 HUMBEL COMPATIBLE证书及相关认证要标的使用权 有效期: 2019年09月 - 2022年09月 自着

华为技术认证书











740_{万+} 11000₊

服务的企业及 机构数量 其中研发人员5000+ 拥有深圳、北京、长沙、上海4地研发中心 分支机构61家、各类伙伴超5000家 **172**[↑]

云服务覆盖全球的国家和地区数量 适配41种海外会计准则的 多语言版本数量 全球前 1 0

高生产力aPaaS平台 中国第一全球前十 中国第

标普全球ESG评分 中国软件第一

优秀营销交付伙伴 — 微至软件









- 微至软件成立于2010年,位于苏州工业园区,**国家高新技术企业**,获得计算机软件著作30项
- 金蝶13年营销交付伙伴,综合排名全国前50强
- 集咨询、解决方案、项目交付、运维保障为一体的数字化平台服务商













聚焦行业客户 专注数字化转型升级服务 为客户提供更多选择

助力客户成功











联系人: 王海峰

电 话: 13862166301

网 址: www.kskingdee.com

邮 箱: service@kskingdee.com

地 址: 江苏省 苏州市 工业园区苏虹东路155号1#606

