



APUSIC  
固若长城  
睿比世界

## 产品简介

金蝶Apusic企业服务总线V10

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

## 版权声明

本文档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

## 免责声明

本文档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本文档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本文档如有更新，不另行通知。对本文档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

## 商标声明

 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

# 目录

- 1 产品简介
- 2 什么是ESB
- 3 产品架构
- 4 产品定位
- 5 面向的行业及客户
- 6 核心能力
  - 6.1 负载均衡
  - 6.2 集成能力
  - 6.3 图形化流程开发环境
  - 6.4 图形化流程测试与调试
  - 6.5 监控能力
- 7 应用场景
  - 7.1 实现异构系统对接
  - 7.2 支撑内外部应用集成、云间集成
  - 7.3 支撑主数据分发共享
  - 7.4 对其它集成场景的支撑

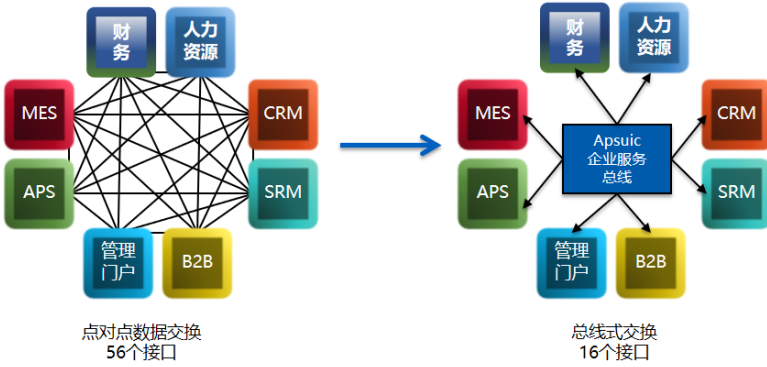
# 1 产品简介

企业通常是将自己的核心业务以API服务接口的方式开放给第三方应用和合作伙伴，来共同完成多样化的需求，在使用这些API接口的系统随着企业发展业务越来越广泛，服务提供方变多，服务消费方也变多，就需要对这些服务进行有效的管理，而不是两个系统一次性的定制化开发的接口对接。

金蝶Apusic企业服务总线（Apusic Enterprise Bus，简称 AESB ）从数据集成、服务集成、服务管理、服务监控等方面帮助用户从无到有的建设自己的服务集成平台。



## 2 什么是ESB



- 消除技术差异：通过转换编排等技术手段，IT架构简单化、有序化
- 服务接口复用：有效的减少接口数量，降低总体IT成本
- 解耦：降低系统间耦合度，减少依赖；系统升级、修改更加方便
- 对内外提供服务的的能力
- 监控：对服务进行有效的管理和监控
- 服务安全：认证和授权
- 减少开发工作量，让开发人员专心做业务接口;后期维护难度更低
- 减少后端服务器（业务系统）的压力

**通信及转换** 通过数据转换与协议转换，实现多个系统的集成

**适配及编排** 消除不同应用之间的技术差异（跨操作系统、跨编程语言）

**封装及复用** 通过包装遗留系统的服务，构建新的业务流程

**工作原理**

- 与多个系统连接
- 从各个系统获取数据
- 把数据送到需要的地方

**技术路径**

服务包装	数据映射
服务组装	通讯协议屏蔽
消息路由	消息广播

.....



### 3 产品架构

AESB是一个在微服务中充当服务间智能化集成与管理中介的灵活敏捷的基础平台，如下图所示。AESB提供了一种开放的、基于标准的消息机制，通过简单的标准适配器和接口，来完成粗粒度服务和其他组件之间的互操作，能够满足大型异构企业环境的集成需求。它可以在不改变现有基础结构的情况下让不同技术实现互操作。



通过AESB，可以在几乎不更改原有代码逻辑的情况下，以一种无缝的非侵入方式使企业已有的系统具有全新的服务接口。更重要的是，充当“缓冲器”的AESB与服务逻辑相分离，从而使得不同的应用程序可以同时使用同一服务，不需要在应用程序或者数据发生变化时，修改服务代码。

作为一个完备的企业服务总线产品，AESB具备架构、连接、中介、编排、设计以及监控六大领域的的能力，其功能架构如下图所示。特别的是，AESB提供了界面化的设计工具和监控平台，以可视化的方式提供全过程的支持。

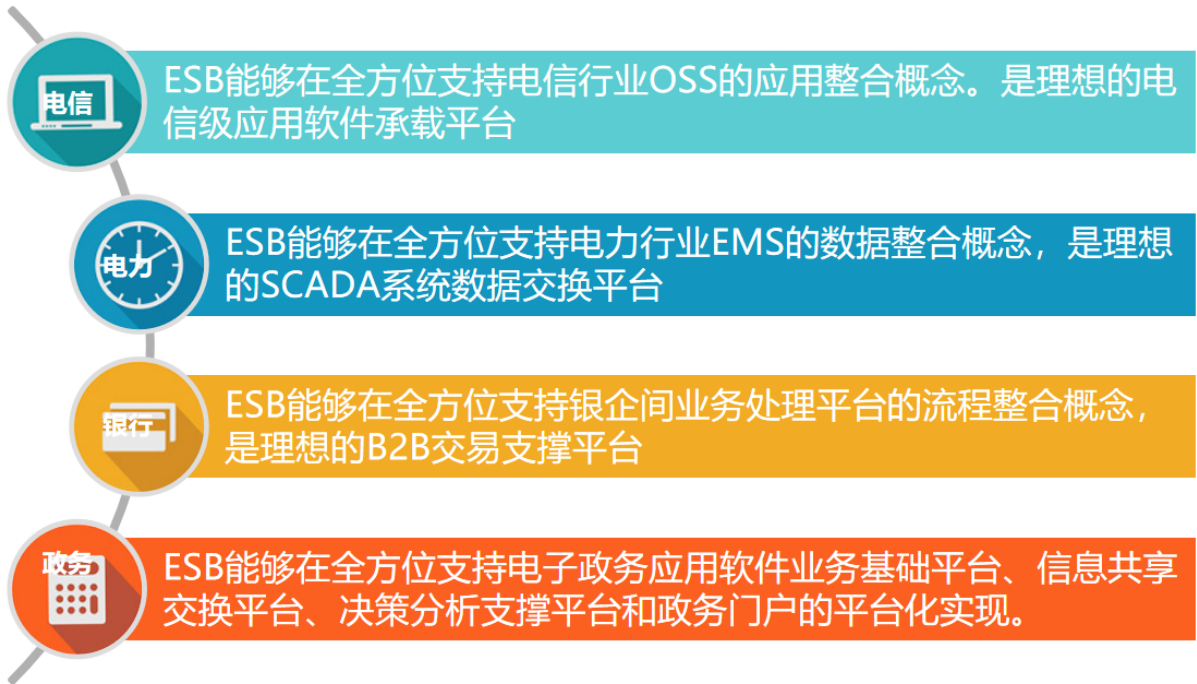


## 4 产品定位

企业通常是将自己的核心业务以API服务接口的方式开放给第三方应用和合作伙伴，来共同完成多样化的需求，在使用这些API接口的系统随着企业发展业务越来越广泛，服务提供方变多，服务消费方也变多，就需要对这些服务进行有效的管理，而不是两个系统一次性的定制化开发的接口对接。

AESB从数据集成、服务集成、服务管理、服务监控等方面帮助用户从无到有的建设自己的服务集成平台。

## 5 面向的行业及客户



另在制造、交通、医疗、能源等众多领域需求充足

## 6 核心能力

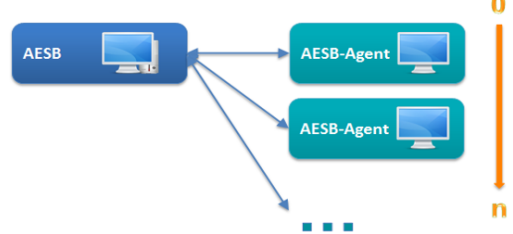
### 6.1 负载均衡

AESB提供的集群负载功能，将大大提高系统的处理能力和吞吐能力，可以很好地满足高并发、高性能、高可用的用户需求。

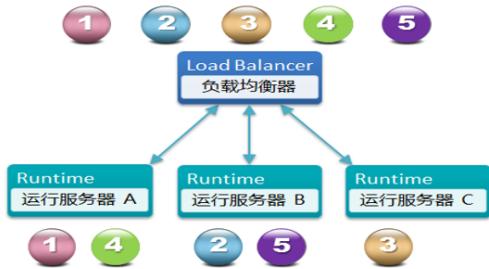
- **双机热备：**热备冗余技术，高容错能力



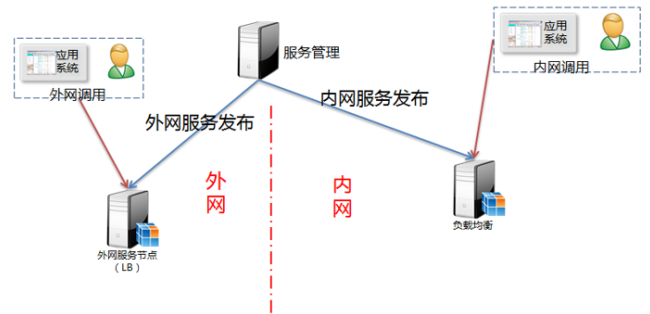
- **动态集成：**随时按需加入新集成节点



- **负载均衡：**系统高吞吐与性能线性扩展能力



- **资源统一管理：**内外网服务统一管理



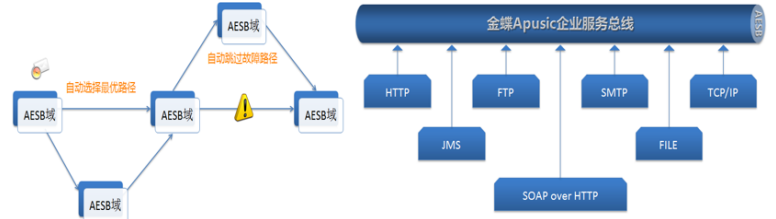
### 6.2 集成能力

提供了资源和服务适配接入的功能，主要包括关系型数据库和非关系型数据库以及通用的第三方应用产品接入。支持多种消息格式的接入，这些消息相互之间必然存在着转换和映射的需求，这也是企业服务总线产品应该提供的一个基础功能。。

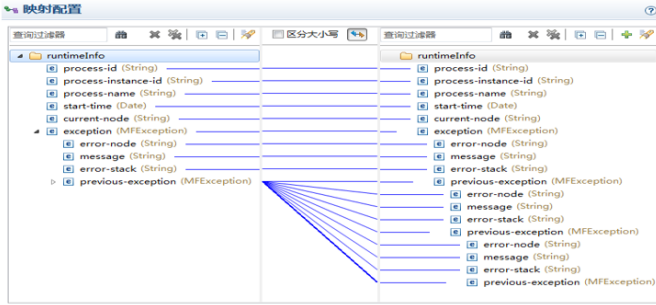
### 多数据类型接入



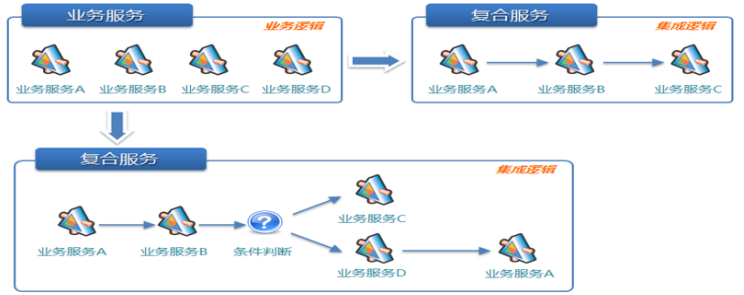
### 智能路由



### 消息映射与转换



### 服务编排



## 6.3 图形化流程开发环境

AESB提供了简单易用的图形化用户界面的开发工具来设计开发流程和服务。

- **开发：**AESB提供基于Eclipse的图形化用户界面的开发工具
- ✓ 拖拽式流程开发
- ✓ 向导式的组件配置
- ✓ 支持循环与条件分支
- ✓ 支持嵌套异常处理
- ✓ 支持历史版本查询
- ✓ 支持版本回滚

- **技术特点**
- 图形化组件开发，快速，学习成本低
- 组件丰富，满足各种集成接入应用场景
- 可插入代码片段，满足复杂的计算需求

## 6.4 图形化流程测试与调试

为了便于开发者进行流程的设计开发，AESB提供了流程的调试功能。

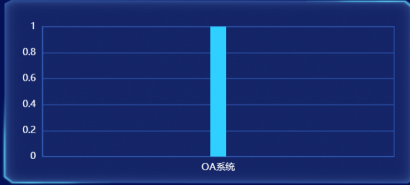
- **调试：**AESB提供了流程的调试功能，大大提高了开发者的开发效率
- ✓ 断点设置
- ✓ 单步调试
- ✓ 查看变量
- ✓ 修改变量
  
- **测试：**AESB对外部资源提供多种简单易用的测试方式
- ✓ 资源状态测试：AESB节点连接测试、数据源连接测试
- ✓ 正确性：SQL执行验证测试、服务调用测试
- ✓ 格式  
XSD校验  
Excle内容  
.....

## 6.5 监控能力

提支持系统运行情况和各种资源状态的监控能力，并提供图形化服务调用链路监控，提供系统间、服务间调用关系监控，提供全域网络节点连通状态监控，提供实时在线节点个数监控，提供各个节点内部流程资源的运行状态监控等功能。

# AESB管控平台

各应用调用次数统计TOP5



各应用状态展示



各服务调用次数统计TOP5



JVM堆内存实时监控(单位:MB)



JVM线程实时监控(单位:MB)



实时监控

序号	应用名称	服务名称	调用状态	交易耗时
1	OA系统	共享平台-HTTP	失败	796

交易耗时TOP5

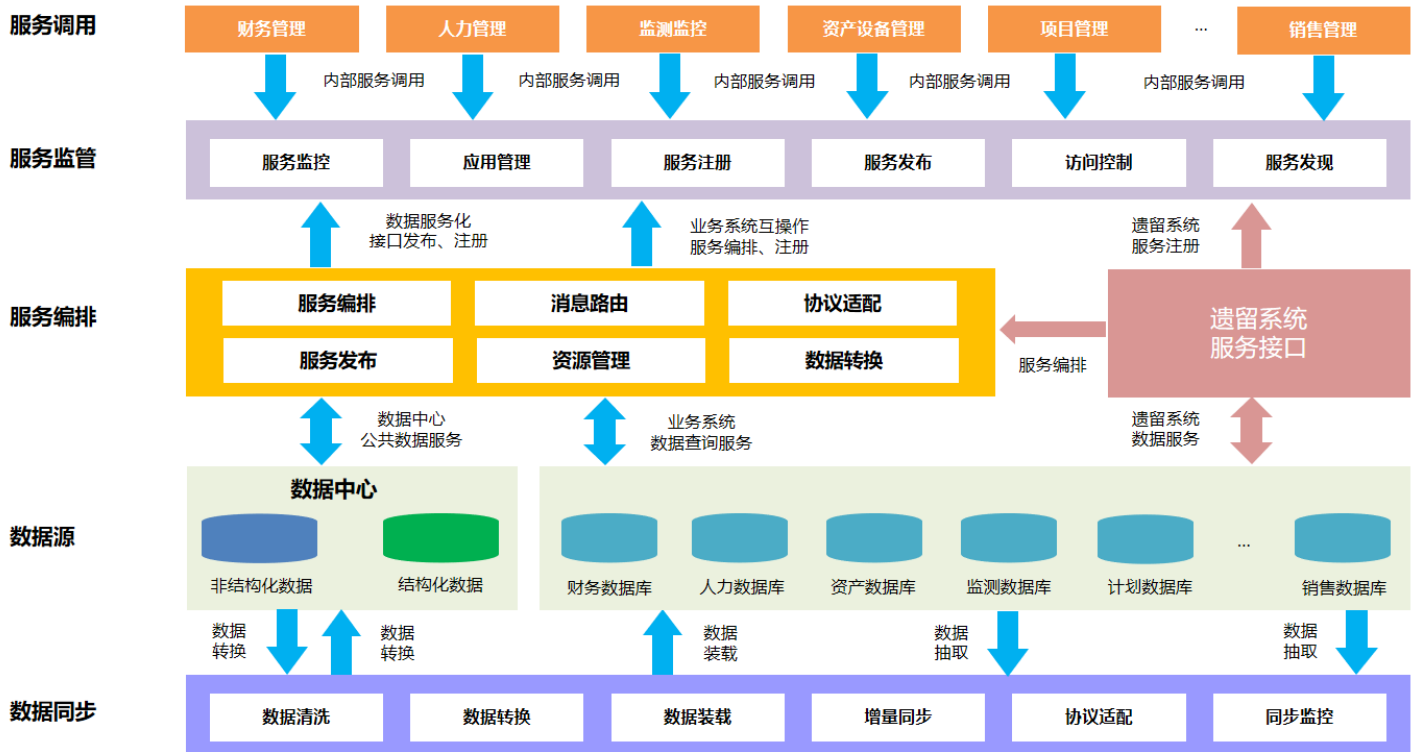


异常统计

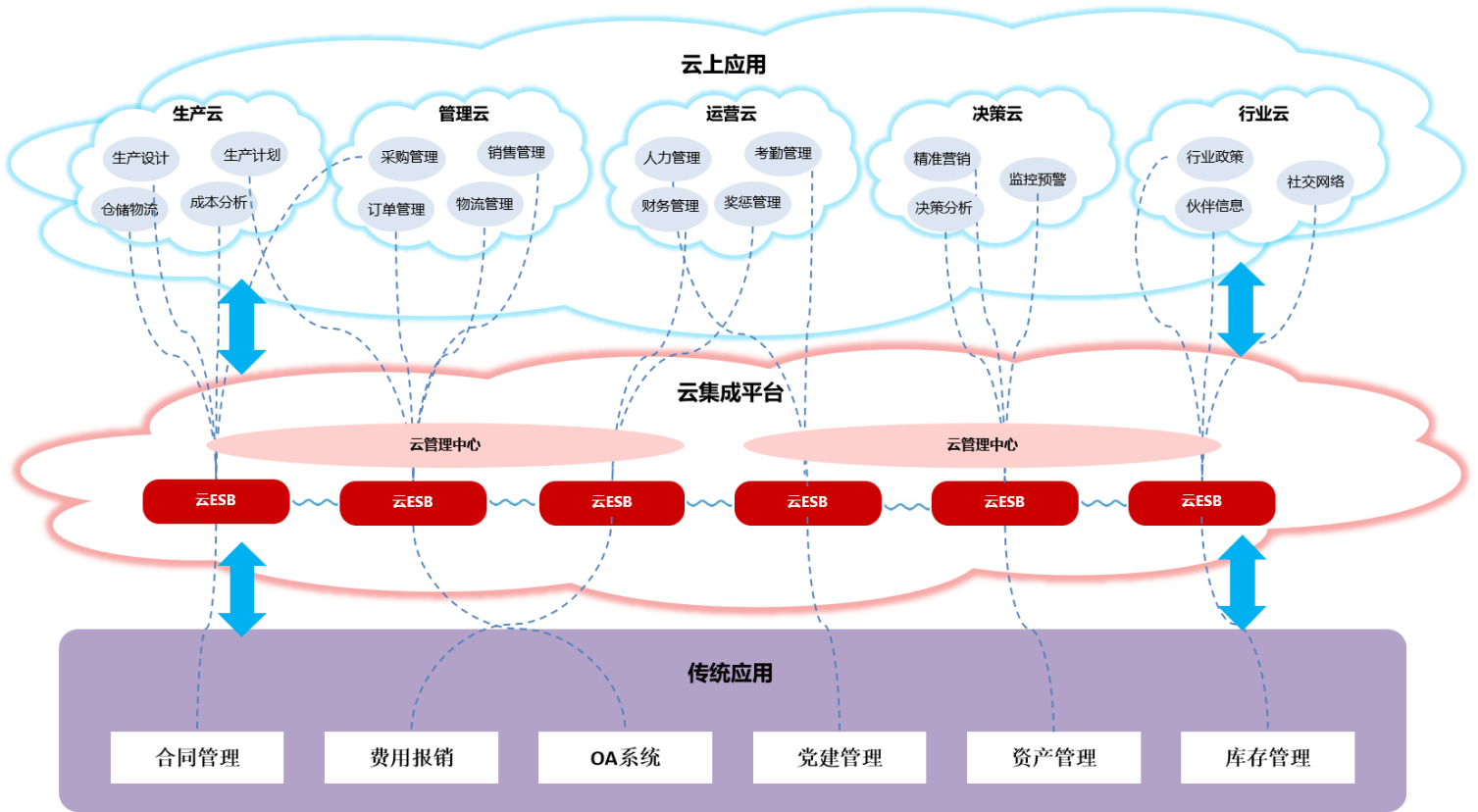


## 7 应用场景

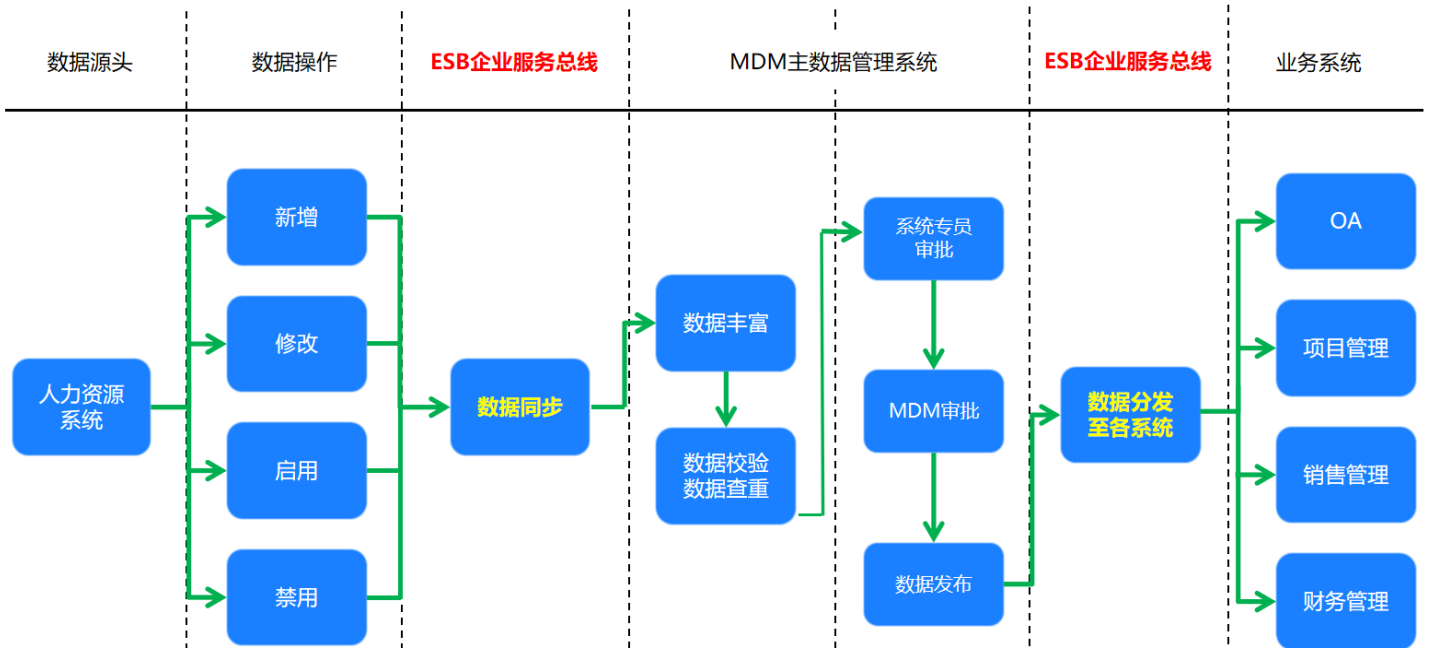
### 7.1 实现异构系统对接



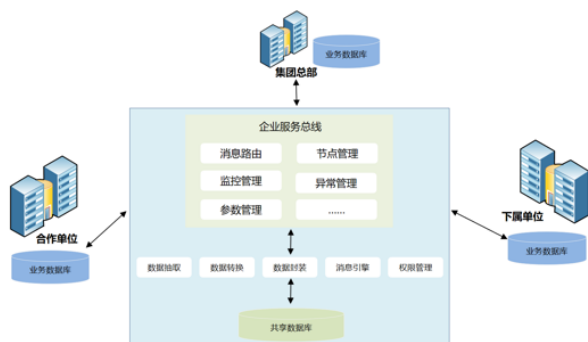
### 7.2 支撑内外部应用集成、云间集成



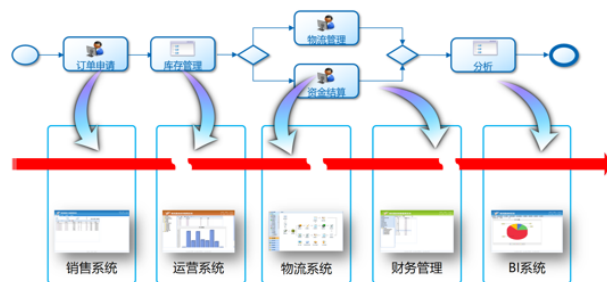
### 7.3 支撑主数据分发共享



### 7.4 对其它集成场景的支撑



数据传输交换



支撑流程协同



服务开发治理

全国统一服务热线  
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

**Apusic**  
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业  
金蝶集团旗下基础软件企业  
信息技术应用创新核心企业  
官网: [www.apusic.com](http://www.apusic.com)

