

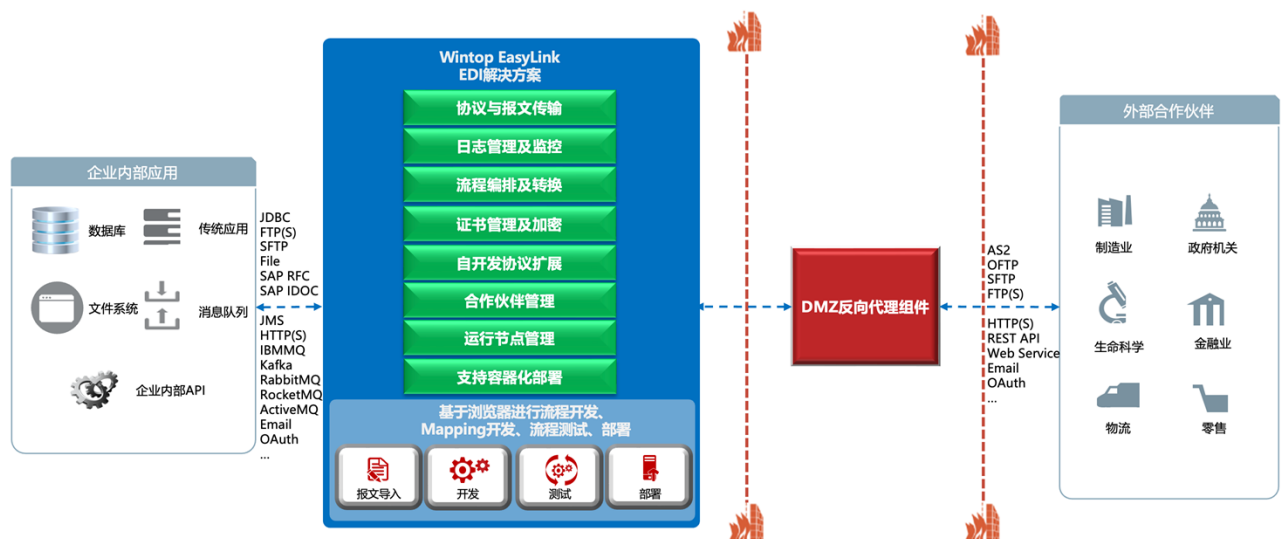
易连 EDI-EasyLink

对标世界先进水平的国产 EDI 软件，让世界看见“中国连接力”



在全球数字经济浪潮奔涌的当下，企业间的电子协作与信息流正以前所未有的速度深化。电子数据交换（EDI）作为实现高效精准数据传输的核心技术，已成为企业数字化转型的战略引擎。然而长期以来，国内 EDI 领域高度依赖国外软件的现状，不仅制约了企业自主创新能力，更在数据安全、业务连续性等层面埋下隐忧。值此关键时刻，国产 EDI 产品“易连 EDI-EasyLink”应势而生，让世界看见“中国连接力”。

产品功能架构



技术架构及参数：

后端架构：基于Java自研框架，无需额外安装容器组件

前端架构：Javascript+HTML5

运行日志：监控日志及业务日志结构化记录：支持常见的日志分析及采集软件，例如：loki, fentd, logstash, filebeat

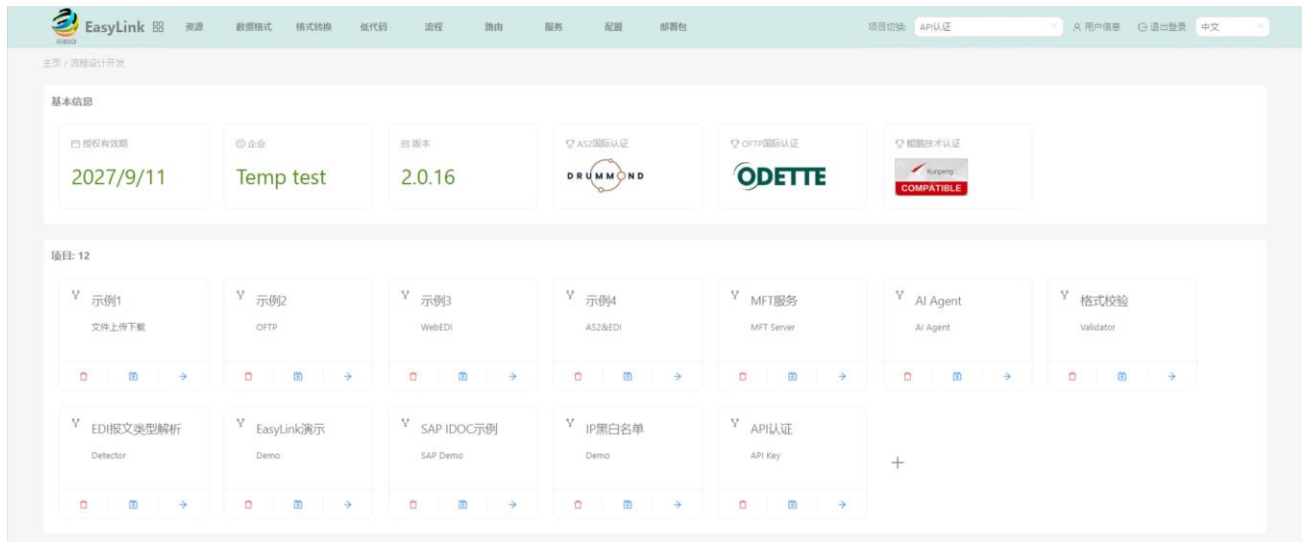
支持的操作系统：中标麒麟Linux、银河麒麟Linux、统信UOS、openEuler Linux、Rocky Linux、Red hat Linux、Windows Server

支持的数据库：达梦数据库、金仓数据库、MySQL、PostgreSQL、SQL Server、Oracle

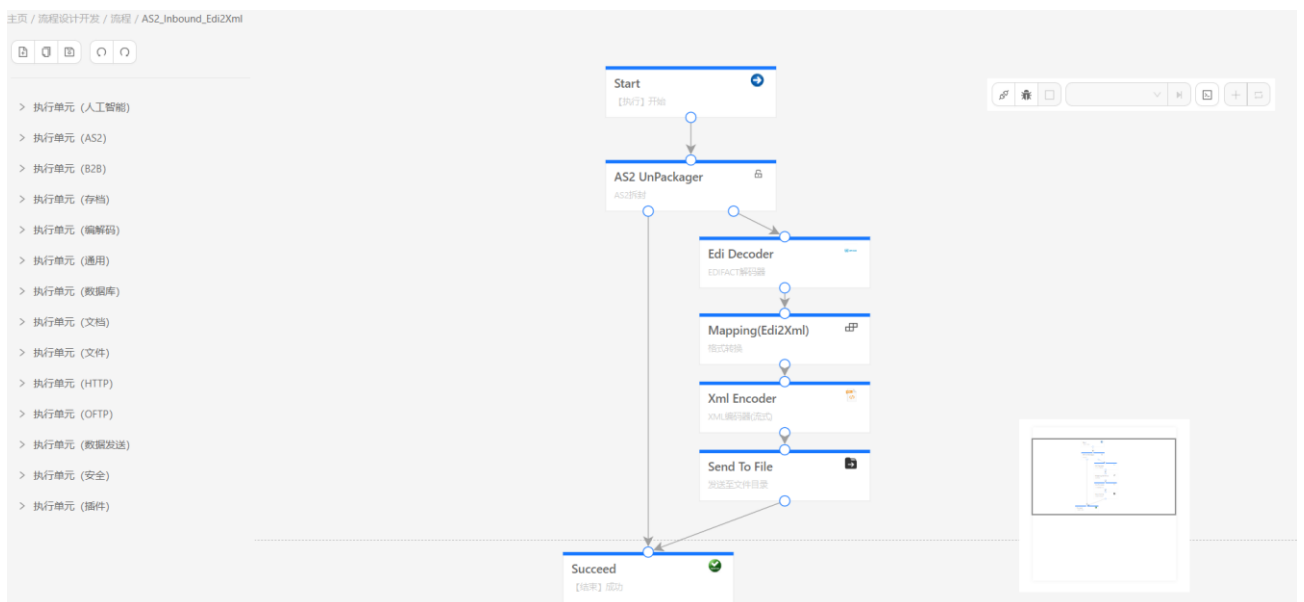
产品功能说明

基于 Web 开发和管理	● 通过任意浏览器实现开发和配置的统一管理 ● 低门槛使用和操作，提供人性化向导 ● 基于多角色的权限管理（管理员/开发/运维/只读） ● 多语言界面支持
传输协议	● B2B/EDI 专用协议：AS2、OFTP1、OFTP2 ● 系统专用协议：SAP ALE、SAP BAPI、SAP RFC ● 通用协议：Rest API、OAuth、Webservice、SFTP、FTP(S)、HTTP2、HTTP(S)、JDBC、File、JMS、IBMMQ、Kafka、RabbitMQ、ActiveMQ、Redis、SMTP、POP3、IMAP 等，HTTP(S)支持 Basic 认证、Header 配置 ● 协议传输支持自动重试，可配置重试次数及间隔
报文标准	● 国际标准：联合国 EDIFACT、ANSI X12、VDA、IDOC、RFC、cXML、E2B，并且支持对国际标准报文格式进行自定义修改 ● 中国标准：交通部、海关 ● 自定义格式：JSON、XML、CSV、PDF、Word、Excel、Flat File（定长、分隔符）、ZIP 等格式
报文转换	● 支持基于字段长度、类型、枚举、循环次数、正则表达式对字段进行校验 ● 支持将数据转换服务发布为 HTTP(S)接口 ● 支持基于条件判断、无条件判断、循环结构字段映射
数据库	● 国际主流数据库：Oracle，SQL Server，MySQL，PostgreSQL ● 国产数据库：达梦数据库、金仓数据库等
操作系统	● 主流操作系统：Windows，Linux，Mac 等 ● 国产操作系统：中标麒麟、银河麒麟、openEuler、统信等
企业级数据交换场景	● 支持 A2A（企业内部系统之间的数据交换）业务场景 ● 支持 B2B（企业与外部合作伙伴之间的数据交换）业务场景
自定义流程处理	● 支持文件拆分处理 ● 支持路由配置及协议转换，如：AS2 转 SFTP，FTP 转 Rest API ● 支持直接调用数据库增删改查及存储过程，支持事务、回滚、连接池管理 ● 支持流程化图形编排（拖拽），可根据用户实际场景灵活定制流程 ● 支持自定义函数（Java、Groovy）并支持在流程中调用
大数据量和大报文传输	● 支持大数据量报文以及大并发传输，性能优于其他同类产品 ● 支持大报文和超大报文传输，提供断点续传功能 ● 报文传输不限制文件类型，如文本、PDF、图片、视频等
日志查询与监控告警	● 提供可视化监控以及日志查看，用户可实时查看数据流向、任务进度与运行状态，并支持对数据进行重发、重新处理 ● 可对软件使用 JVM、内存、CPU 资源进行监控 ● 可对证书有效期进行监控及到期预警

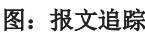
	● 提供触发预警功能和详细错误日志，方便快速定位与解决问题 ● 可轻松集成 Loki、ELK 等日志体系以实现更多的日志收集功能
安全性与合规性	● 支持导入第三方证书，支持 Odette 证书，支持创建自签名证书 ● 支持 TLS 1、TLS1.1、TLS 1.2、TLS 1.3 加密套件，可通过数字签名、数据加密等技术，确保数据在网络传输中不被窃取、篡改 ● 支持 SSL/TLS 版本及 Cipher Suites 配置 ● 支持 SHA-1、MD-5、SHA-256、SHA-384、SHA-512、SHA3-512 摘要算法 ● 支持 RC2、DES、3DES、AES-128、AES-192、AES-256、AES-OAEP、RSA、RSA-PSS 加密算法 ● 支持国密算法（SM2，SM3，SM4），满足国内等保合规性标准的要求 ● 支持 IP 白名单、黑名单
客户化定制开发	● 映射开发基于开源语言 Groovy ● 强大的二次开发 SDK 库支持
OCR 图像识别	● 图片中文字内容提取，并生成结构化文件
AI 能力	● AI 智能助手 ● AI 开发辅助 ● 多种 AI 模型集成
多语言	● 产品界面支持多国语言，可以多种语言一键切换
集群与扩展	● 支持纵向扩展 ● 支持集群、Docker 等方式进行横向扩展 ● 支持多地多中心容灾架构部署
性能	● 支持高并发处理 ● 支持内置缓存及连接第三方缓存服务 ● 支持异步非阻塞报文处理 ● 支持连接池管理、线程池管理，可针对不同处理流程分配不同的线程池
WebEDI	● 可视化表单形式填写、呈现 EDI 数据 ● 根据对接系统的需要，将数据与内部或者外部系统对接 ● 提供给外部合作伙伴人员使用，实现业务快速对接 ● 根据流程需求，可以进行业务审批 ● 根据定义的业务规则，进行 SLA 监控和提醒
低代码	● 可视化界面，开发自定义的表单界面，内置现成模块，可以选取使用 ● 支持电脑端和移动端界面开发 ● 业务工作流开发 ● 支持导出 PDF、Excel、Word 格式文件 ● 支持数据库表自动递归检索



图：产品主页



图：流程编排



产品特点与优势	
创新设计，立足本土	● 100%国产化，拥有完全自主知识产权 ● 完全由国内团队自主打造 ● 避免外部技术依赖风险，深度适配国内企业场景
AS2 国际认证	● Drummond Group AS2 认证具有高权威性和高认可度，是企业选择 AS2 解决方案的重要参考依据 ● 迄今唯一通过 Drummond Group AS2 国际认证的国产 EDI 产品 ● EasyLink AS2 技术标准支持能力处于世界领先水平
OFTP2 国际认证	● Odette OFTP2 认证是汽车制造行业数据传输交换的金牌认证 ● 全量通过 Odette OFTP2 认证，符合 RFC5024 最新 OFTP2 规范 ● 被列为 OFTP2 Group 1 产品，最高级别认证，满足完整 PDX 功能 ● 支持最新的 OFTP2 安全算法 RSA-PSS、RSA-OAEP、SHA3-512
国际标准组织成员	● 中国唯一同时受邀加入 Drummond Group AS2、Odette OFTP2 两大国际技术专家组的公司
“算子”设计理念	● 业务流程基于若干个“算子”可视化编排而成 ● 每个“算子”具备单一职责，并且可以进行组装和复用，并且可对关键“算子”进行优化 ● 内置多类别“算子”库，包括数据映射、格式转换、流程控制等
流程的“Debug”功能	● 基于流程开发阶段的智能化调试体系，系统内置全链路 Debug 引擎，支持业务逻辑构建与验证闭环 ● 开发环境不需要部署即可进行流程调试，有效减少流程部署到业务环境的复杂操作
支持扩展 CICD（持续集成和持续部署/持续交付）	● 支持流程配置部署包自动化部署，以提高软件开发和部署的效率，并切实减少人工干预带来的错误和延误
产品 AI 集成	● 产品实现与大语言模型进行联动，通过自然语言方式进行数据结构建模、产品业务功能生成 ● 通过 AI 智慧助手，用户可查询产品知识库进行问答 ● 支持调用本地小模型
灵活订制和部署	● 产品管理节点和运行节点可安装在同一台服务器，也可安装在不同的服务器或不同的操作系统 ● 可根据不同的企业规模以及业务流量灵活定制部署方案 ● 产品既可作为服务端也可作为客户端进行运行
高性能和灵活的扩展机制	● 单机性能显著远超其他同类产品 ● 支持运行节点无限制扩展 ● 简化的集群扩展步骤，部署包上传后运行即可完成



为什么选择易连 EDI - EasyLink?

- Odette CA 官方授权的中国区 Odette ID 及数字证书的注册审批管理机构
- 易连 EDI-EasyLink 是目前国内唯一通过 Drummond Group AS2 & Odette OFTP2 双国际认证的国产 EDI 软件，聚信万通也成为中国唯一同时受邀加入 AS2、OFTP2 两大国际技术专家组的公司。
- 易连 EDI-EasyLink 是研发人员深耕 EDI 数据交换领域多年纯自研的优质产品，不断打磨出的成熟且灵活的解决方案。无论是与国际供应链巨头的复杂数据对接，还是国内企业的本地化业务需求，都能像量身定制的“数据桥梁”，精准适配各类业务场景，确保数据传输的稳定、高效与安全。
- 易连 EDI-EasyLink 的背后还拥有一支经验丰富、实力超群的团队，其中不乏多位超过 20 年 EDI 工作经验的行业专家，他们不仅是技术领域的“排头兵”，更是实战中的“佼佼者”。这些专家凭借深厚的专业知识和丰富的项目经验，能快速精准地诊断客户需求，制定出最优化的解决方案。在项目推进过程中，他们更是以精湛的技术和高度负责的态度，为客户解决一个又一个难题，确保项目顺利落地。

选择易连 EDI-EasyLink，就是选择行业标杆，选择安全无忧。我们将以 100% 纯自研的顶尖产品、丰富的经验和贴心的服务，成为您在 EDI 数据交换领域值得信赖的合作伙伴，携手共创数据驱动的商业未来。

