

SFTP 连接器，是一个专业级的文件管理传输解决方案，提供了强大的自动化和安全性功能。通过直接与客户服务器连接，操作简单，传输速度高效。

EDI 是 Electronic Data Interchange 的缩写，中文译为电子数据交换。EDI 系统就是指能够将如订单、发货单、发票等商业文档在企业间通过通信网络自动的传输和处理的系统。

### Highlight

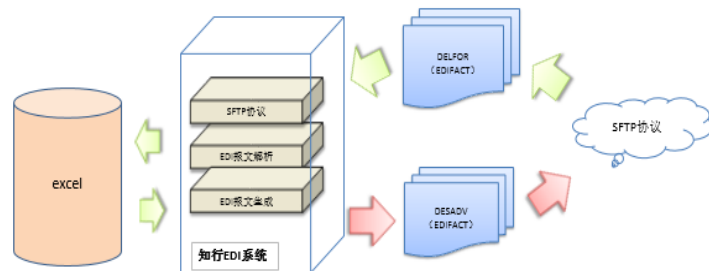
- EDI 传输协议：SFTP
- EDI 标准类型：  
EDIFACT
- 业务类型：  
DELFOR ( Minigears 接收 ) —— 交付计划  
DESADV ( Minigears 发送 ) —— 发货通知
- 业务转换类型  
EDI <——> excel

大型企业的内部信息化系统往往是比较成熟完善的，有些系统已经实现了内部主要商业流程的自动化。这些企业的信息化发展将扩展到行业的合作伙伴，通过 EDI 的方式对接上下游企业能使整个供应链上的业务流程自动化节省人力成本，提高效率并降低错误率。而中小型企业往往是收到来自客户，供应商，政府和行业组织的邀请建议实施直连 EDI 的对接。

Minigears 受其采购商客户 STIHL 要求，希望通过 EDI 系统对接实现公司业务的自动化，双方协定的 EDI 传输协议是 SFTP，通过配置客户 STIHL 服务器的信息，直接上传和下载业务文档。

EDI 系统对接方案，首先通过 SFTP 连接器接收到 STIHL 传送的 EDI 文件，经过开发解析成 excel 格式；而当 Minigears 需要发送给对方文件时，需要将 excel 格式文件经过开发生成 edi 格式，再通过 SFTP 连接器发送给 STIHL，当然整个过程都可以在界面上设置操作的自动化，最小时间间隔为一分钟。

整体业务场景如下：



## The Challenge

- 实现汽车行业企业之间的业务对接，为其提供更加高效、安全、可靠的 EDI 解决方案。
- 将 EDI 报文与公司实际业务相结合，获取双方需要的数据信息。

## The Solution

- 结合 SFTP 连接器安全传输的特点，成功传输 EDI 标准的 DELFOR 和 DESADV 文件，为客户提供一套完整的 EDI 系统。
- 依照 STIHL 公司提供的 EDI 规范，对应双方具体业务，整理业务 mapping。
- 将 EDI 报文格式解析成我们可以直观看到的 excel 文件。

“EDI 系统对接的实现满足了客户对我们的要求，尤其是 SFTP 连接器的界面配置简单，易操作，传输文件安全可靠。知行公司工程师的实施工作高效而专业，而且技术支持服务周到负责，让我们也学到了不少知识。”

—Welson

微齿精密机械（苏州）有限公司 IT 部

目前，越来越多的汽车制造业开始实现与其合作伙伴的 EDI 系统对接，这种汽车工业的全球化特性意味着，对于汽车制造商来说，不管在哪儿，最重要的就是要尽快的导入供应商。很多汽车制造商都已建立了生产基地，比如在东欧、巴西和中国等。最重要的是，确保那些地区的供应商能够和他们尽可能顺利的交换 EDI 文件。由于低成本或新兴市场的 ICT 技术相对比较落后，因此，汽车制造商必须提供简单易用的 EDI 工具，甚至确保可与最小的供应商进行电子化交易。

由于汽车工业的全球化特性，出现了今天无数的通信和文档标准，以及地区专用 EDI 网络，知行软件就是一家致力于用低成本快速开发 EDI 解决方案，使得数以万计的供应链系统安全高效地传输业务文档。

“知行软件的 SFTP 产品在我们长期的使用过程中，传输速率高效，运行环境稳定，配置简单易操作，而且售后服务周到细致，免去了我们的后顾之忧，因此在以后的 EDI 实施项目中我们还会选择与知行软件合作。”

—Welson

微齿精密机械（苏州）有限公司 IT 部



**Minigears——微齿精密机械（苏州）有限公司**，是一家意大利独资企业，公司位于中国新加坡苏州工业园区胜浦分区。微齿（mG miniGears）集团目前在意大利和美国都设有专业化的生产工厂。该集团在小模数齿轮，减速机和粉末冶金部件的设计，制造和销售方面在全球处于领先地位。

**KAsoftware** -西安知行软件有限公司，成立于 2008 年，获得美国合作伙伴/n software Inc.及旗下子公司 RSSBus Inc.的独家授权，提供 EDI 连接器的中文技术支持，并以大中华地区客户为中心的销售和咨询服务。RSSBus 提供高性能，可靠，完全可扩展的产品，简化生产，消费，和整合数据的过程。该 RSSBus 产品是一种简单而有效的中间件，可帮助用户在不增加复杂性的同时有效的传输信息，快速集成解决方案。您可以通过电子邮件 [edi@kasoftware.cn](mailto:edi@kasoftware.cn) 联系 KAsoftware，或访问 [www.kasoftware.com](http://www.kasoftware.com)，或致电 400-801-9758。

