

## RSSBus Connect™成功实现了常州星宇与宝马之间的 EDI 系统对接。

### The Challenge

- 实现与 BMW 公司 EDI 系统直接对接，安全传输业务文档。
- 根据宝马提供的 EDI 规范，翻译 DELFOR 和 DESADV 业务文档。

### The Solution

- 借助 RSSBus Connect OFTP 传输协议，配置交易双方信息，成功传输文件。
- 由于星宇没有直接的业务系统，故采用 EDI 标准格式与 Excel 之间转换的实施方案。

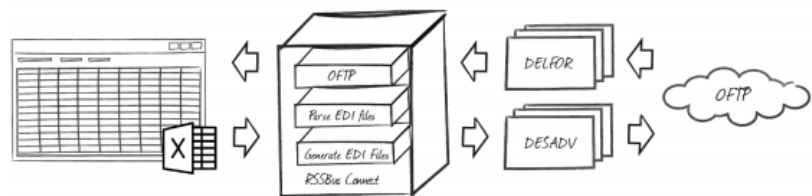
常州星宇车灯股份有限公司（以下简称：星宇）从事于研究、开发、设计、制造、和销售车灯产品，公司主要提供汽车头灯，尾灯组，雾灯，刹车灯和转向灯等。其产品遍布各类汽车品牌，包括捷达 III、COROLLA EX、TIGUAN、宝来 GP、帕萨特、奥迪 A6、凯越等。

作为宝马的零件供应商，星宇需要将自己的电子订单处理系统与宝马的 EDI 系统集成。他们选择 RSSBus Connect 借助 Microsoft Excel 电子表格实现简单的 SCM EDI 过程。RSSBus Connect 使常州星宇无需第三方 ERP 系统，轻松实现 EDI 系统集成，节省 IT 资源、时间和费用。

### 与 BMW 集成

星宇借助 RSSBus Connect OFTP 进行安全文件传输，涉及的传输文件包括 EDI 报文、电子表格。

RSSBus Connect EDI 系统集成方案如下图：



### 安全文件传输

宝马要求所有供应商选择 OFTP2 传输业务文件，这是一种在汽车行业中广泛使用的传输协议。通过配置 RSSBus Connect OFTP 端口信息，即可与宝马的 EDI 系统进行安全的文件传输。



## EDI 报文

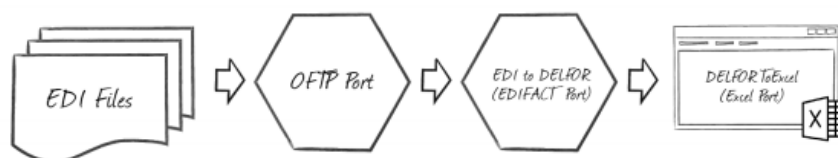
为满足宝马的业务文档传输需求，星宇借助 RSSBus Connect 的 EDIFACT Port 实现了电子表格与 EDI 标准格式的转换，涉及业务类型包括：

- 830 ( DELFOR – 交付计划 )
- 856 ( DESADV – 发货通知 )

### The Result

- 知行软件的 EDI 系统运行稳定，配置简单，易于操作，成功实现星宇与宝马公司的 EDI 系统对接。
- OFTP 是 Odette 组织提出的多用于汽车行业传输 EDI 报文的传输协议。支持报文加密和签名，只需简单配置，即可轻松实现 Internet 网络上的安全文件传输。

RSSBus Connect 为星宇提供了一种简单的方式以实现 Excel 与 EDIFACT 之间的格式转换，其中 Excel 模板用于将 EDI 报文转换成易于理解的 Excel 文档。此外，RSSBus Connect 可将 EDI 报文中的数据读取出来体现在 Excel 中。



当发送业务文件给宝马时，由星宇业务人员补充 Excel 模板中数据，RSSBus Connect 通过监控 Excel 文件更新，触发其自动转为 EDIFACT 标准格式，并通过 OFTP 端口发送给宝马。



知行软件获得美国合作伙伴/n software Inc.及旗下子公司 RSSBus Inc. 的独家授权，帮助客户解决 EDI 映射、翻译及 OFTP 传输问题。与知行软件的工程师们合作，快速高效地实现了与宝马的 EDI 系统对接，并为以后的系统集成和 EDI 资源整合提供了有利条件。

## 结 论

星宇借助 RSSBus Connect 安全文件传输、强大映射和翻译特性，实现了与宝马之间安全可靠的 B2B 文件传输。借助 RSSBus Connect，填写 Excel 电子表格，与宝马双向通信，无需内部开发、管理第三方系统，帮助星宇实现产品流程管理，与宝马 EDI 系统快速集成。

