

瑞声科技借助 RSSBus Connect™实现了与拥有庞大供应链的苹果公司对接。

The Challenge

- 实现与 Apple 公司 EDI 系统直接对接，安全传输业务文档。
- 将 EDI 文件与公司的 SAP ERP 系统集成，无需手工操作数据。

The Solution

- 借助 RSSBus Connect AS2 传输协议，配置交易双方信息，成功传输文件。
- 通过 EDI 标准格式与数据库之间的数据映射，将 EDI 报文解析成可直观读取的数据。

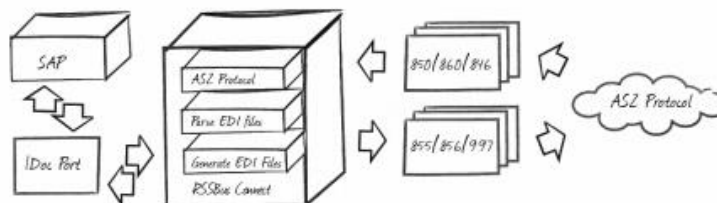
瑞声科技成立于 1993 年，并于 2005 年在香港成功上市（股票代码 02018），是全球最大的声学元器件制造商，也是全球领先的通讯及消费类电子产品的微型元器件及整体方案提供商，为客户提供创新型的技术解决方案，包括声音触觉振动器、射频（RF）、光学器件等。瑞声科技生产的元器件被嵌入到当下流行的平板电脑、智能手表和手机中，成为全球主要的电子产品制造商。

为实现近期与苹果公司的 EDI 业务传输，瑞声科技需要将自己的电子订单处理系统与苹果的 EDI 系统集成。瑞声科技选择了 RSSBus Connect 作为他们供应链管理实施 EDI 的核心组件，RSSBus Connect 实现了 SAP ERP 系统与苹果公司的 EDI 系统无缝集成，传输采购订单、发货通知、发票等业务文档。

与 Apple 集成

瑞声科技选择 RSSBus Connect 的 AS2 协议进行 EDI 文件的安全传输，并与 ERP 系统集成。

RSSBus Connect EDI 系统集成方案如下图：



安全文件传输

通过配置 RSSBus Connect AS2 端口苹果公司的信息，实现文件安全发送与接收。直连方式是瑞声科技的核心要求，除了提供安全的系统集成外，这种通信方式也省去了 VAN 的需要和费用。



EDI 报文

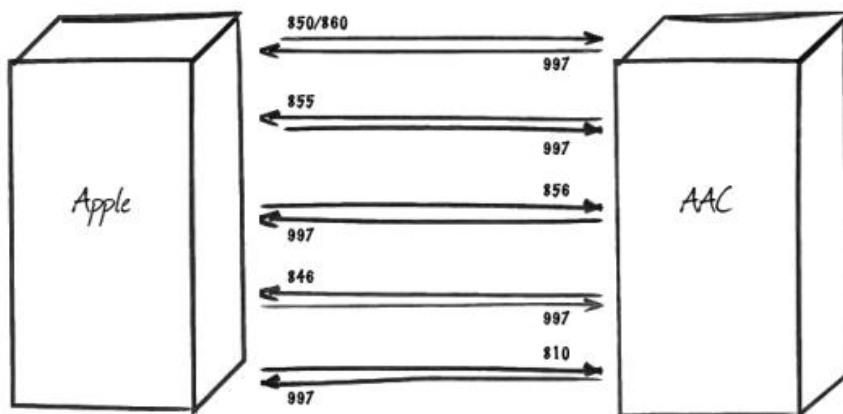
瑞声科技传输大量 EDI 标准报文以满足苹果要求的订单处理方式，借助 RSSBus Connect 的 ANSI X12 Port 实现了 ERP 系统与标准 EDI 报文间的数据转换，涉及业务类型包括：

- 850 (采购订单)
- 860 (采购订单变更)
- 855 (采购订单确认)
- 856 (发货通知)
- 846 (库存查询) 对于苹果公司，846 业务用于供应商通知已完成货物的转移
- 810 (发票)
- 997 (功能性确认)

The Result

- 知行软件的 EDI 系统运行稳定，配置简单，易于操作，在与苹果公司的业务对接中起着至关重要的作用。
- AS2 传输协议支持签名、S/MIME 加密、数字证书和 MDN 回执等，整个传输过程高效且安全。

下图描述了企业之间的基本消息请求和确认的业务流程：



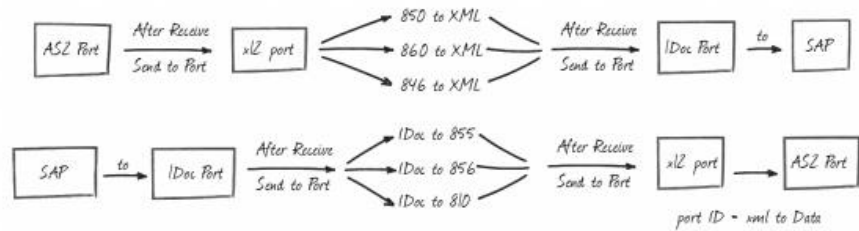
RSSBus Connect 为瑞声科技提供了一种简单的方式，以快速实现 ANSI X12 EDI 报文与 SAP 系统之间数据映射。



知行软件获得了美国合作伙伴/n software Inc.及旗下子公司 RSSBus Inc.的独家授权，帮助客户解决 EDI 映射和报文翻译问题。与知行软件的工程师们合作，快速高效地实现了与苹果公司 EDI 系统对接，为以后的系统集成和 EDI 资源整合提供了有利条件。

ERP 集成

RSSBus Connect 应用程序作为一种简单的扩展程序，与瑞声科技的供应链系统整合，借助 RSSBus Connect 的 iDoc 端口进行消息转换，并与公司 SAP ERP 系统集成。当苹果公司发送一条消息请求给瑞声科技，会借助 RSSBus Connect 直接将数据导入他们的 SAP 系统中。



同样，当瑞声科技发送业务文件到苹果公司时，只需更新他们的 SAP ERP 系统数据。RSSBus Connect 监控 SAP 系统数据更新，应用程序会自动读取数据并将其转换为 EDI 标准格式文档，借助 Internet 网络安全传输给苹果公司。

结论

借助 RSSBus Connect，瑞声科技可快速实现业务流程一体化，以满足苹果公司的供应链需求。瑞声科技的 EDI 项目成果正如预期的那样，既节约成本，又大大提高了企业的工作效率。

