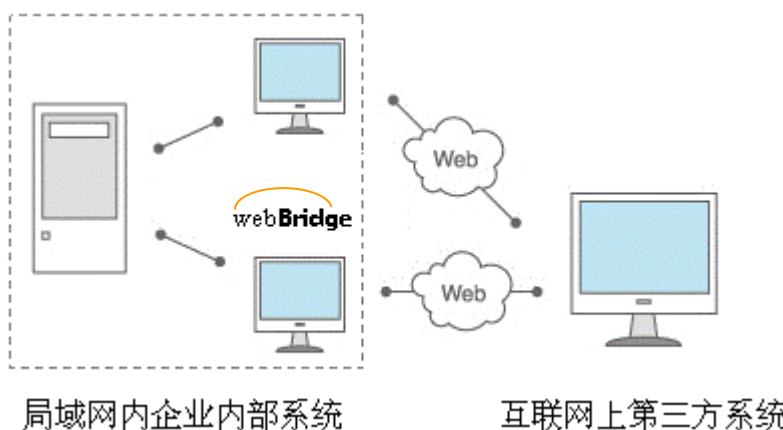




## webBridge™简介

webBridge™数据桥是一个基于 XML 标准和 HTTP 协议的自动数据交换平台，实现企业、政府的局域网内部系统与基于 Web 第三方系统的无缝对接，支持不同计算平台、不同数据库、不同数据格式之间的大批量跨系统自动数据交换。系统结构如下图所示：



webBridge™的出现，使企业和政府的现有信息资源得以充分利用，在内部系统与外部系统之间架起连接“信息孤岛”的桥梁，为数据共享、资源整合提供有效帮助，保护企业和政府的 IT 投资，实现信息效益最大化。

## webBridge™功能概要

1. 目标系统自动登录
2. 数据交换前预校验
3. 多方式数据交换处理
  - a) 半自动方式：自动录入目标系统表单数据后，用户手工提交，并在线查看结果
  - b) 全自动方式：批量自动录入和提交表单数据，自动捕捉数据提交结果，生成日志供用户事后分析
4. 日志管理
5. 多种数据源接口支持（文件、数据库、FTP 端口）
6. 配置管理（数据源、目标系统路径、自动录入属性设置、用户个性设置等）
7. 中英文双语支持

## webBridge™在 AMS 业务中应用

美国政府要求承运人对所有进入美国的货物在装货港装货前以电子方式向美国海关申报，即提供 AMS 信息。加拿大、墨西哥后来也都相继做出了同样的要求，而日本、欧盟亦将在未来几年中实施。

目前一般中大型国际货运服务企业都通过某个 AMS 服务提供商来向美国海关发送 AMS 信息。webBridge™针对基于互联网的 AMS 系统与企业内部业务系统相脱离的现状，实现了两个系统之间的自动数据传递，能有效解决 AMS 业务中的诸多问题：

1. AMS 信息以业务系统中的 H/BL 为依据，因而数据在 AMS 系统中被手工重复录入，造成了极大的人工浪费和数据准确性风险。
2. AMS 系统多基于 WEB 方式，服务器大多部署在美加地区，因而 AMS 录入发送的速度完全受限于网速和远程服务器性能。一般 AMS 系统中处理完一票业务的时间至少十分钟，其中有一半以上时间是在等待页面刷新，工作效率极为低下。
3. 基于 WEB 的 AMS 发送平台，一般 AMS 服务商只提供一个账户密码，供其客户的众多操作人员共用。任何可以登录的人员，都可以对任何一票数据进行修改，一旦发生问题也无法追溯责任。另外，员工在离职后依然可以随时登录到系统中获取公司的客户和业务资料，危及数据安全。
4. AMS 信息发送具有极为严格的发送时间规定。一旦迟发、错发、漏发，不但会被美国海关高额罚款，更会影响货代企业在美国海关系统中的信誉，甚至可能被列入黑名单，导致开箱查验频繁发生。
5. AMS 系统是比较复杂的系统，各项功能按钮分散，而且是全英文专业术语界面，对使用者要求甚高。新接触这个系统的人员，很难短时间内熟练掌握各项数据设置和操作流程，容易造成使用失误。

## 产品特性

**高效性：**将单票 AMS 录入时间缩短到一分钟以内，对多票 AMS 更可使用批量处理，大大提高工作效率。

**通用性：**软件界面直观明了，操作简单，易学易用。提供了大量参数选项，能适应各种不同客户的需要。

**开放性：**支持基于文件、数据库、网络端口等多种方式的源数据接口，可与各种系统无缝集成。

**安全性：**提供了帐户管理、数据加密、日志等整体安全体系，确保数据的安全。

**防火墙友好：**基于 HTTP 协议传输数据，不受防火墙和 VPN 的限制。

**轻量级：**只使用极少的系统资源，能部署在普通的办公用计算机、笔记本上。

## 环境最低要求

**操作系统：**Windows 2000/XP  
**CPU：**Intel Pentium 4 (2.0GHz)  
**内存：**256M  
**空余硬盘空间：**100M

**泓博软件（上海）有限公司**  
上海市万荣路 1188 号  
A 栋 405-406 室  
**邮编：**200436  
**电话：**(021)5665 9785/6  
**邮件：**sales@hyperlogis.com  
<http://www.hyperlogis.com.cn>