



# 文件传输总线



## 行业特点:

现代商业银行业务的迅速发展给现有的信息系统带来了前所未有的压力。其中，文件传输面临的挑战尤为突出。这些挑战包括:

- 数据量随业务快速增长，可用的文件传输时间窗却不断缩小；
- 系统维护难度成倍增长，而人手一直短缺；
- 不加约束的传输增加了复杂度，给系统维护工作造成极大的困难；
- .....

基于文件传输总线产品构建的解决方案能够有效地应对上述挑战，为现代商业银行打造一个安全、可靠、高效、灵活的文件传输网络和一个功能强大而且简便易用的文件传输管理平台。

## 软件能力:

IBM文件传输总线拥有一个可以在各类主机和开放平台上运行的高性能数据传输软件——IBM Sterling Connect:Direct(CD)。CD通过并发传输和流式压缩等多种方式增强文件传输的效率；通过断点续传和CRC校验保证了文件传输的可靠性；通过目录监控，定时，API等方式保证了和应用的集成性；通过节点验证，用户验证，用户代理，通道加密等保证了文件传输的安全性。

IBM文件传输总线同时拥有一个中央监控管理平台——IBM Sterling Control Center(SCC)。SCC可以监控并且管理所有的CD节点，或者一部分FTP传输节点，方便用户随时获悉传输服务器和传输任务的状态。SCC也可以制定报警/预警规则，并且对应不同的处理方法；同时也可以生成各类报表。

## 解决方案概述:

文件传输总线由3部份构成，文件传输中间件，文件传输服务层，以及管理平台。

- 作为底层文件传输中间件的Connect:Direct(C:D)是一个适用于不同操作系统的安全可靠的点对点文件传输工具。此产品通过断点续传，智能线程重试，完整性校验等多种机制保证了文件传输的可靠性；通过节点验证，用户验证及代理，Secure+等多种功能保证了文件传输的安全性；通过定时触发，API接口及用户出口，实现了与应用的集成性；通过多线程支持及压缩功能，大大的增加带宽的利用率及传输效率；
- 文件传输服务层作为一个服务，与Connect:Direct一起安装在各节点上，提供多种形式的接口供应用程序使用文件传输服务，包括标识文件，API接口等；
- 作为整个文件总线的管理平台，安装在中心节点上，提供以下管理功能；
  - 集中查看所有传输任务，包括已完成的，进行中的，尚未启动的；
  - 手工创建并提交传输任务；
  - 暂停甚至中止正在进行的传输任务；
  - 以各种分类方式查询已经完成的传输任务；
  - 查看失败的传输任务和失败的原因；
  - 查看并管理各节点的状态及其配置信息；
  - 查看文件总线的运行状况；
  - 分析历史信息并生成报告。

# 文件传输总线

## 解决方案价值主张:

- 文件传输总线解决方案可以帮助银行建立统一的文件交换平台，充分利用现有网络和系统资源。为业务处理提供安全、可靠、高效的数据传输。此平台为客户带来的价值主要体现在：
  - 多方面保障了银行的业务连续性
  - 充分地考虑了运维需求，产品的设计能够在各方面帮助提高服务水平
  - 从系统和数据两个方面提供了完整的安全机制，确保银行IT系统与数据安全
  - 遵循标准化的设计原则，一方面支持业界的各种技术标准，另一方面符合各种管理标准

- 帮助降低IT系统的拥有总成本
- 提高对各类错误和异常的反应速度，降低成本
- 满足各类合规和监管的要求

## IBM产品:

- IBM Sterling Connect Direct
- IBM Sterling Control Center



© 版权所有IBM Corporation 2012

IBM、IBM徽标、ibm.com是国际商业机器公司在美国和其他国家或地区的商标或注册商标。如果上述和其他IBM商标在本文中初次出现时带有商标符号(®或™)，则表示在此信息发布时，这些商标是IBM拥有的、在美国的注册商标或普通法商标。此类商标在其他国家/地区也可能是注册商标或普通法规定的商标。可在网络上获取IBM商标的最新列表，请查看[ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)的“Copyright and trademark information”部分。未经IBM公司书面许可，不得以任何方式复制或传播本文档的任何部分。

到发布之日止，产品数据都进行了准确性审核。产品数据可能随时更改，恕不通知。关于IBM未来方向或打算的声明仅代表IBM的发展目标，如有变更，恕不另行通知。IBM“按原样”提供本出版物，不进行任何明示或暗示的保证，包括推销期间或出于某种目的而做出的任何暗示的保证。一些法律法规不允许在不预先通知的情况下在某些交易中表达或暗示质量免责声明。

本文中针对IBM和非IBM产品及服务的性能数据是在特定的操作和环境条件下得出的。由任何该产品或服务的执行方获得的实际成果取决于大量特定于该方操作环境的因素并可能有很大差异。IBM不保证此类产品或服务的任何实现能够获得或包含此类成果。本文中包含的有关第三方的任何材料基于从该方获得的信息，并没有独立验证信息的精确性。本文档不等于来自IBM对任何第三方产品或服务的明示或暗示的建议或认可。

客户应自行保证遵守法律法规要求。获取有能力的法律顾问关于确定和解释任何可能影响客户的业务的相关法律和法规要求，以及读者为遵守法律可能必须采取的任何措施的建议是客户自己的责任。IBM不提供法律建议，也不表示或保证其服务或产品将确保客户遵从任何法律或规定。



请回收利用