



挑战

一家全球最大的保险公司每天要将其更新的客户数据库的数据从美国的总公司传输到其位于英国的公司。数据传输工作在夜间完成，以尽可能降低对日常工作的影响。在使用标准 FTP 传输数据时，这家公司通常会遇到可靠性问题。在传输期间，数据库数据经常损坏，这迫使公司必须实施一项策略来确认每次传输后数据库的完整性。由于文件大小的原因，传输工作安排在夜间进行，因为此时可用带宽最大。当文件传输过程失败时，没有人重新启动传输过程。直至第二天上午才会发现文件传输失败。为此，需要在工作时间重新传输文件。这样做，除了造成数据接收延迟之外，还会给网络增加额外的负担，从而干扰日常工作。

在尝试解决这些问题时，公司尝试过一款价格不菲的商业产品，但仍然无济于事。

SAFEVELOCITY 解决方案

后来，公司尝试了 Solution-Soft 的 SafeVelocity™ 产品。使用 SafeVelocity 的传输模式可避免传输失败和数据损坏。现在，在传输过程中断时，SafeVelocity 可自动从中断点重新启动传输过程。这家公司的高级分析师表示，SafeVelocity 的区块级校验和与重新传输受损区块可消除数据损坏现象！此外，在传输文件之前，SafeVelocity 会进行检查，以确保远程文件系统有足够的空间，并在传输之后检查传输文件与原始文件的大小是否相同。

另外一个好处是由于 SafeVelocity 的线程、实时压缩/解压缩功能，与以往相比，文件传输速度大大提高了。这款产品的性能给公司高级分析师 Philip Clark 留下的印象尤为深刻。“使用 SafeVelocity 之后，150MB 文件的传输时间从 1 个半小时缩短到 11 分钟，这确实让我们感到震惊！” SafeVelocity 不仅可以加快传输速度，而且可以大幅度减少网络带宽的占用。

现在，由于通过 SafeVelocity 来加密公司的登录密码，而不是像采用 FTP 传输那样直接传输密码，因此文件传输变得更为安全了。

使用 SafeVelocity，该公司解决了一直困扰的可靠性问题，使性能提高了 800%，并且提高了传输期间的安全性。