

ZetaTCP® 丢包判断算法对每一个发出去尚未被对方ACK确认的数据包都给出一个已丢失概率，概率值会随着传输的进行不断改变，当概率值达到一个很高的阈值时，算法认为该数据包已丢，将立即启动重传。经过六年不断的改进算法，目前这一判断算法的准确率几乎达到100%（准确率远高于标准TCP使用连续Dup-ACK判断丢包的准确率）。这一机制大大地降低需要依靠超时来判断丢包的机会，使TCP传输可以更快地补洞，平滑地传输，达到更高的平均速率。

除了以上主要突破性技术手段，ZetaTCP® 在很多其它方面也对传统TCP进行了细致的改进和完善。经过多年在各种真实网络环境中的不断调整改进，单边TCP加速具备了广泛的适用性和有效性。

LotServer技术说明

提供ZetaTCP® 单边加速功能

可对所有基于TCP/IP的应用进行加速；
单边部署即可大幅度提高数据上传速度；
对TCP应用单边加速效果达到2至20倍。

页面对象传输优化

支持页面对象（HTML等）文件传输优化。

多种应用的支持

支持任意平台上的所有Web浏览器，例如：Microsoft Internet Explorer、Mozilla Firefox、Apple Safari、Opera Browser和Google Chrome。不需要任何更改，并为其提供最大的性能优势。

灵活的部署方式

集成在Web服务器上直接安装部署；
支持在VMware、Xen和OracleVM平台上部署。

视频加速和图片传输优化

支持对Web视频的播放加速；
支持图片传输优化。

移动浏览优化

支持移动设备加速，可对移动无线网络传输优化，提高移动设备的访问速度。

对Web服务器优化支持

Web服务器优化，提高访问速度，包括动态页面和静态页面。

多种应用的支持

支持对IPSECVPN、SSLVPN、L2TPVPN、PPTPVPN等方式的访问加速；
支持SSL和非SSL网页；
支持POP3,SMTP；
支持Exchange2003, 2007, 2010（明文和密文）；
支持notes邮件及基于notes的应用系统；
支持主动模式的FTP和被动模式的FTP；
支持CIFS, NFS协议。

典型部署

CDN 加速部署示意图

