一种自适应的基于时延的拥塞控制机制

http://www.firstlight.cn 2010-06-01

针对早期概率响应TCP（PERT）在实际网络中与基于丢包的协议（如TCP）共存时存在带宽共享公平性方面处于弱势的问题，提出一种改进的PERT协议（modified PERT, MPERT）。该协议通过动态地调整拥塞窗口增加因子和缩减因子的方法，解决了这种基于时延的端系统拥塞控制机制的带宽公平性问题，增强其对网络环境的自适应性。另外，针对未来核心网络将向高速化发展的趋势，对如何有效地将新机制扩展部署于高速网络进行了探索，以期改善MPERT协议在高速网络下的传输性能。

存档文本

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn