

组织：中国互动出版网 (<http://www.china-pub.com/>)

RFC 文档中文翻译计划 (<http://www.china-pub.com/compters/emook/aboutemook.htm>)

E-mail: ouyang@china-pub.com

译者：牛韬 (NT niutao@sohu.com)

译文发布时间：2001-8-1

版权：本中文翻译文档版权归中国互动出版网所有。可以用于非商业用途自由转载，但必须保留本文档的翻译及版权信息。

Network Working Group
Request for Comments: 962

M. A. Padlipsky
Mitre-Bedford
November 1985

TCP-4 的最初

(RFC962—TCP-4 prime)

此备忘录的状态

此备忘录继续讨论一个可能的事务导向传输协议。此备忘录并不请求成为标准，其发布不受任何限制。

讨论

为了响应 Bob Braden 关于整备导向协议 (RFC-955) 的号召，要继承下面的思想：

- 已经发现的问题是连接的建立与断开所用时间太长。
- TCP 的其它可靠性和健壮性的实现方面仍然不是很令人满意。
- 我们还有一些备用的命令位在 TCP 报头中，我认为报头中还应该有一个版本号域。
 - 那么为什么不将 NYS (无方式握手) 和 NIF (粗俗的关闭) 命令加入到 TCP 中，并将其它的一切以原来的方式保留下来呢 (当然，版本除外)？

从哲学上讲，这可能与“TCP 的思想”可能有些不一致，但是从实用主义上讲，这可能是一个窍门。有些精巧的制作可能需要进行带有 NYS 的 ISN 处理，但是我猜想如果你不得不重新发送第一个 (或是可能的) 唯一的段——你假装你突然在 SN 空间的中间 (最初你从它的底部开始) 并且当你看到这个可笑的 ISN NYS 处理器后意识到它应该出列，这一切悬而未决只是因为 (重新) 传输和开始刷新，假定如果任何东西延误了通过开始的一边，肯定会遭到抛

弃，因为正好处于这个窗口的左边缘，如果我记得那一部分是正确的——请意识到我不是为确认重新记忆，因为我不想假装这是种说明书：在电视讲话中，它正好意味着这个概念。（在 NYS 发射端，可能你会正好落在正确应答的状态中——否则无论什么它正确的名称是——在设置一个适当的位后，如果你将会超时而对 ISN 徒劳一场。也许你能够更精巧的摆弄 ISN，在开始时允许几个错误的，这比“你两击出局”要强得多，如果 SNs 也混乱了也许我们会得到虚假的段采样值。但是如果你真正的考虑到握手的重要性，这种方法就会提前崩溃了。

粗俗的演讲结束了