

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: 顾国飞 (ggfei ggfei@263.net)

译文发布时间: 2001-4-2

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: 862

J. Postel
ISI
May 1983

RFC 862 Echo 协议

(RFC 862 Echo Protocol)

本 RFC 规范了一个 ARPA Internet community 上的标准。在 ARPA Internet 上的所有主机应当采用和实现这个标准。

ECHO 服务是一种非常有用的用于调试和检测的工具。这个协议的作用也十分简单, 接收到什么原封发回就是了。

基于 TCP 协议的 ECHO 服务

有一种 ECHO 服务被定义为在 TCP 协议上的面向连接的应用。服务器就在 TCP 端口 7 检测有无消息, 如果有发送来的消息直接返回就是了。这个过程持续到客户端终结这次连接。

基于 UDP 协议的 ECHO 服务

另一种 ECHO 服务被定义为在 UDP 协议上的基于数据报的应用。使用 UDP 协议的基本过程和 TCP 一样, 也是收到什么返回什么, 检测的端口也是 7。