

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
Postel

J.

Request for Comments: 858
Reynolds

J.

ISI

Obsoletes: NIC 15392
1983

May

RFC 858 TELNET SUPPRESS GO AHEAD 选项

(RFC 858 TELNET SUPPRESS GO AHEAD OPTION)

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。

目录

1. 命令和代码	2
2. 命令意义.....	2
3. 默认值.....	2
4. 选项产生的原因	2
5. 此选项的其它情况	2

6. 实现.....3

1. 命令和代码

SUPPRESS-GO-AHEAD 3

2. 命令意义

- IAC WILL SUPPRESS-GO-AHEAD
命令发出者请求允许在进行数据传输时对 TELNET GO AHEAD (GA) 字符进行禁止传输，或者是确定将要开始这种传输。
- IAC WON'T SUPPRESS-GO-AHEAD
命令发出者要求开始传输 GA 字符，或继续传输传输 GA 字符。
- IAC DO SUPPRESS-GO-AHEAD
命令发出者请求数据发送方开始禁止 GA，或是确认数据发送方正在进行 GA 的禁止传输。
- IAC DON'T SUPPRESS-GO-AHEAD
命令发出者要求接收者开始或继续传输 GA。

3. 默认值

WON' T SUPPRESS-GO-AHEAD 和 DON' T SUPPRESS-GO-AHEAD 是默认值。

4. 选项产生的原因

NVT 如果以 GO AHEAD 结束，名义上是一个半双工协议，没有必要让一个全双工的连接要为处理 GO AHEAD 信号而进行什么改变，这是没有意义的。因此，有必要引入一个 TELNET 选项，让双方同时对 GO AHEAD 进行禁止传输。

5. 此选项的其它情况

在 SUPPRESS-GO-AHEAD 生效的时候，数据接收与发送方没有必要传输 GA。

看起来在全双工的传输上只要在一方禁止 GA 就行了，但实际上，必须在两个方向上都禁止 GA 才可以。

在 SUPPRESS-GO-AHEAD 生效时，IAC GA 命令将被看作是 NOP 命令。

6. 实现

因为 SUPPRESS-GO-AHEAD 是与 line-at-a-time 模式相反的，因此数据发送方为照顾其它选项的情况应该尽快传输数据。

在许多 TELNET 实现中，将 SUPPRESS-GO-AHEAD 和 ECHO 选项同时使用，当 ECHO 生效时，SUPPRESS-GO-AHEAD 同时生效，这一点也值得注意。