

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](mailto:ouyang@china-pub.com)

译者：顾国飞 (ggfei [ggfei@263.net](mailto: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: 859

J. Postel  
J. Reynolds

ISI  
Obsoletes: RFC 651 (NIC 31154)

May 1983

## RFC 859 TELNET 的 STATUS 选项

(RFC 859 TELNET STATUS 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. 具体内容.....	2

## 1. 命令和代码

STATUS 5

## 2. 命令意义

此选项不同方便的数据流上使用。

- **IAC DON'T STATUS**  
发送者拒绝进行就现在的状态选项提供进一步的信息。
- **IAC WON'T STATUS**  
发送者拒绝进行就现在的状态选项提供进一步的信息。
- **IAC SB STATUS SEND IAC SE**  
发送者要求接收者返回它的当前选项状态。
- **IAC SB STATUS IS ... IAC SE**  
发送者说明自己的选项状态。

## 3. 默认值

DON' T STATUS 和 WON' T STATUS 是默认值。

## 4. 选项产生的原因

此选项使用户/进程可以远程查看 telnet 选项。

## 5. 具体内容

WILL 和 DO 仅用于获得对未来协商的许可。而实际的状态信息则由下面的子命令进行传送。

一旦两主机交换了 WILL 和 DO, WILL STATUS 的发送者就可以传送状态信息或对 DO 进行响应。最差时会传送两次状态信息。只有 DO 的传送者可以发出请求, 只有 WILL 的发出者可以传送状态信息。

IS 有子命令 WILL, DO 和 SB, 它们用于 telnet 选项实际协商过程中, 其中 SB 中以 SE 结尾, 而不是 IAC SE。传送 SE 时, 象平常的数据字节一样, 传送两次 (SE SE)。如果选项未说明, 则认为它们处于默认状态。

下面是使用选项的例子：

Host1: IAC DO STATUS

Host2: IAC WILL STATUS (此时 HOST2 可以发送状态信息了，最差时就发两次就行了)

Host1 (perhaps): IAC SB STATUS SEND IAC SE

Host2 (下面的信息分为多行是为了阅读方便)

IAC SB STATUS IS

WILL ECHO

DO SUPPRESS-GO-AHEAD

WILL STATUS

DO STATUS

IAC SE

对 Host2 理解的解释：回送（ECHO BACK）从 TELNET 连接中收到的数据字符是合理的；它不会送 Go-Ahead 信号，它将发送和请求 Status 信息。