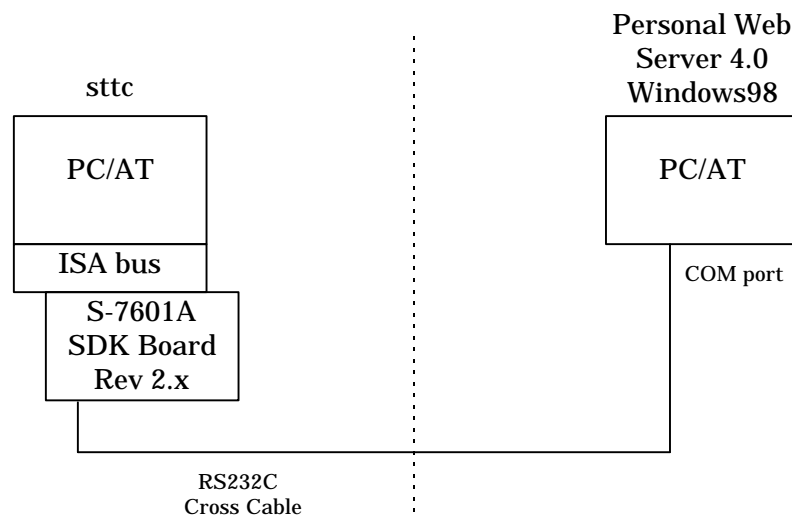


## 1 概要

sttcはS-7601A SDK Board for ISA BUS Rev 2.xを用いた、TCPクライアント簡易ターミナルです。ここでは、sttcがMicrosoft ( R ) Personal Web Server との間で、TCPによる、Client-Serverモデルでの通信を行う様子を説明します。両者間でPPPを確立し、TCPコネクションした後、HTTPプロトコルに従い、sttcからファイルindex.cfmの送信要求をすると、Personal Web Server はこれを転送します。sttcは受信したデータを表示します。そして、TCP、PPPの切断をして終了します。

## 2 システム構成



システム構成

sttcは上図のシステム構成で動作確認されています。その他のシステムでの動作は保証されません。

## 3 メインプログラムソースファイル名

sttc1x.c

## 4 注意事項

ここに掲載されたマニュアルなどの資料は、予告なく更新されることがありますので、実際のご購入に際しては、弊社営業担当までお問い合わせください。

評価用ソフトウェアは、お客様が製品をご評価いただくためにご用意しました。お客様の製品に実際に組み込むことをお約束するものではありません。

本書に記載される登録商標は、おのその個人の、団体が所有します。

## 5 Windows98 Personal Web Server 4.0のセットアップ

### Windows98の設定

Windows98をサーバとして用いるには、次のソフトウェアのインストールが必要です。「ダイヤルアップネットワーク」、「ダイヤルアップサーバ」、「ケーブル接続」、「Personal Web Server」がインストールされていることを確認します。もし、インストールされていない場合は、「コントロールパネル」の「アプリケーションの追加と削除」で「Windowsファイル」の「通信」か「インターネットツール」から追加してください。なお、「Personal Web Server」のインストールは少々複雑ですので、必ずWindows98のヘルプで確認して下さい。

### モデムの設定

COMポートをNULLモデムとして使います。設定ファイルmdmhcisc2.infを使ってGeneric NULL Modemをインストールすると簡単に設定することができます。

次に、「モデム」の「プロパティ」でボーレイトをサンプルソフトウェアと同じ38400bpsに選択します。ここでWindows98を再起動します。

### Personal Web Serverの準備

Personal Web Serverのルート・ディレクトリ(特に指定しなければ通常C:\inetpub\wwwroot)の下に、サンプルソフトウェアで指定しているxavierdmoというディレクトリを作り、転送したいテキストファイルをindex.cfmという名前で保存します。

### ダイヤルアップ サーバーの設定

PPPで使用するPAP (Password Authentication Protocol)を設定します。「ダイヤルアップネットワーク」の「接続」のメニューで「ダイヤルアップサーバー」を選択します。ここで「着信する」を選び、「パスワードの変更」でパスワードを設定します。ここではサンプルソフトウェアと同じ”test”を入力します。また、「サーバーの種類」で「PPP:インターネット,Windows NT Server,Windows98」を選択して、「詳細オプション」2ヶ所のチェックをはずします。「適用」をクリックすると状態が監視中となります。

## 6 操作方法

PC/ATのMS-DOSプロンプト上で以下のように**太字部分**を操作します。なお途中中断する場合はESCキーを押下して下さい。

```
C>sttc
SII Tcp sample program easy Terminal Client Ver.1.x
for S-7601A ISA SDK Board 2.x
(C) All copyrights reserved by Seiko I ASIC Co., Ltd. 2001.
```

```
Software Reset
Waiting for Dial Down ...
Waiting for Dial Up ...
Waiting for PPP Up ...
PPP Information
Local IP Address : C0-A8-37-02, 192.168.55.2
Peer IP Address : C0-A8-37-01, 192.168.55.1
MRU : 0x05DC, 1500

**** Menu ****      Key in Character   A : Application   E : Exit
A
```

```
Waiting for Socket0 Reset ...
Waiting for Socket0 TCP Active ...
PPP Information
Local IP Address : C0-A8-37-02, 192.168.55.2
Peer IP Address : C0-A8-37-01, 192.168.55.1
MRU : 0x05DC, 1500
Socket0 Information
Local Port Number : 0x194F, 6479
Remote IP Address : C0-A8-37-01, 192.168.55.1
Remote Port Number : 0x0050, 80
MSS : 0x0218, 536
```

```
Key in text. And end with "Enter" for TCP Socket0
If Key in "Tab", Send FIN and return to MENU
```

```
GET /xavierdmo/index.cfm[Enter]
```

HTTPによるindex.cfmの  
送信要求コマンド

```
Seiko Instrumnets U.S.A., Inc.
(Head Office)
  1130 Ringwood Court, San Jose, CA 95131

  U.S.A

(Torrance Office)
  2990 West Lomita Boulevard, Torrance, CA 90505
  U.S.A.
```

転送された  
index.cfmの内容

```
Waiting for Socket0 Reset ...

**** Menu ****      Key in Character   A : Application   E : Exit
E

Waiting for PPP Down ...
Waiting for Dial Down ...

Software Reset
Normaly End

C>
```