

# 第 1 章 TSO 实验

## 实验目的

- 学习访问主机
- 使用 TSO 命令

## 实验内容

- 配置 PCOMM
- 使用 PCOMM 登陆 TSO
- 使用 PROFILE 命令
- 进入 ISPF

## 实验介绍

- ▶ 本实验主要介绍如何配置 PCOMM 工具访问主机，然后练习登陆 TSO，如果是第一次登陆，则需要修改密码，登陆后在 TSO 命令符下输入一些常用的 TSO 命令，最后进入 ISPF 菜单驱动交互界面，通过该实验，学生需要学习掌握 PCOMM 配置，了解如何执行简单几个 TSO 命令。

## 参考文献

- [1] TSO/E User's Guide, Fourth Edition, March 2004, SA22-7794-03
- [2] TSO/E Command Reference, Sixth Edition, September 2004, SA 22-7782-06

## 1.1 如何访问主机？

作为大型机的用户，您面临的第一个问题就是如何访问主机？

主机的访问方式主要有3种：

1. 通过TSO访问主机，TSO是Time Sharing Option的简称，这是一个纯命令环境，用户需要使用TSO命令和主机交互，有时候也称该访问方式为本机模式。
2. 通过ISPF访问主机，ISPF是Interactive System Productivity Facility的简称，这是一个菜单驱动的环境，相对于TSO，ISPF提供了一种更易用的用户界面，但是它的底层实现还是依赖TSO的。
3. 通过USS访问主机，USS是UNIX System Services的简称，这是在主机z/OS操作系统上内嵌的一个UNIX系统，用户可以登陆USS，使用SHELL访问主机。

下面介绍如何使用 PCOMM 登陆 TSO。。

### 1.1.1 使用 PCOMM

PCOMM 是 IBM Personal Communications 软件的简称，这是一种模拟 3270 终端的软件，通过它我们可以直接登陆 TSO 以及 CICS 等主机子系统，而不再需要一台传统的 3270 终端机器。。

步骤一：在 PC 机上安装 PCOMM 并运行，显示的主界面如下图 1-1.

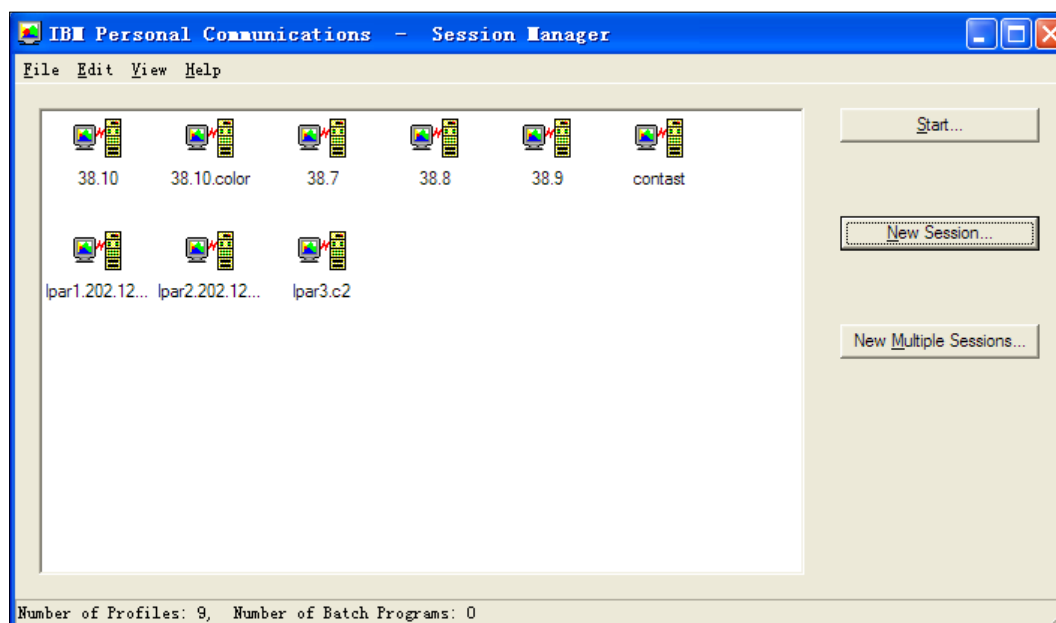


图 1-1 PCOMM 主界面

步骤二：第一次使用的时候选择“New Session”，系统会弹出如下面板，如图 1-2 所示

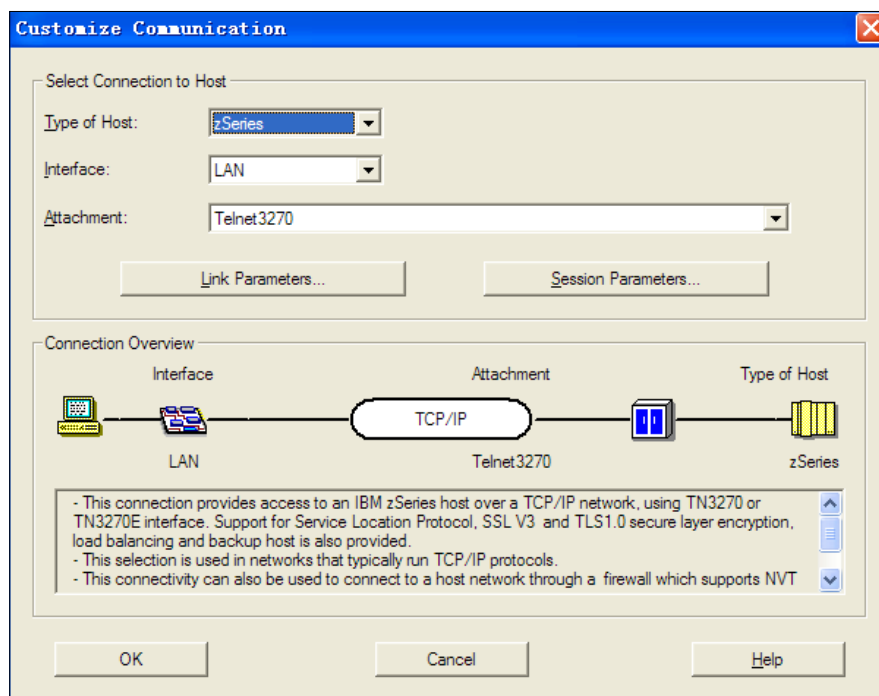


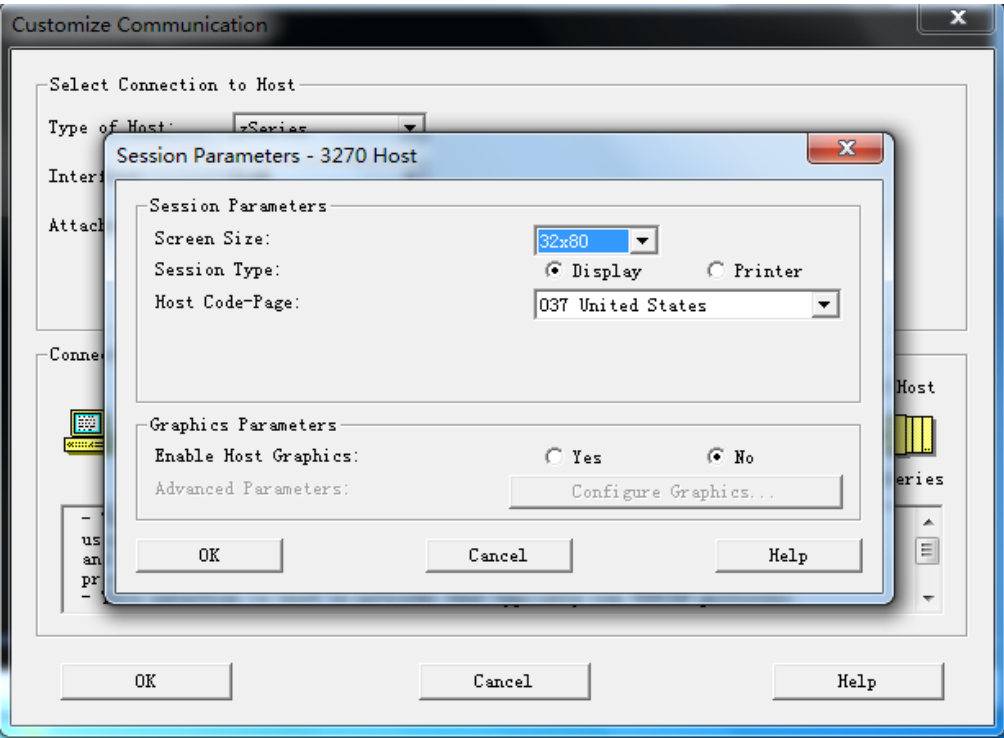
图 1-2 PCOMM 界面

步骤三：选择“Link Parameters...”，输入主机的 IP 地址（需要询问主机系统管理员），下面的例子中输入了 2 个 IP 地址，如果第一个地址无效的时候，系统将会自动连接第二个地址。端口号请输入 23。如图 1-3 所示。然后点击“确定”。会回到图 1-2 所示界面



图 1-3 PCOMM 界面

步骤四：点击“Session Parameters”，出现下图所示界面，设置 Screen Size 为：32x80，设置 Host Code-Page 为 037 United States。然后点击“OK”



点击“OK”，将会出现主机的登陆界面，在登陆界面中输入“TSO”即可登陆 TSO，操作如下图 1-4 示。.

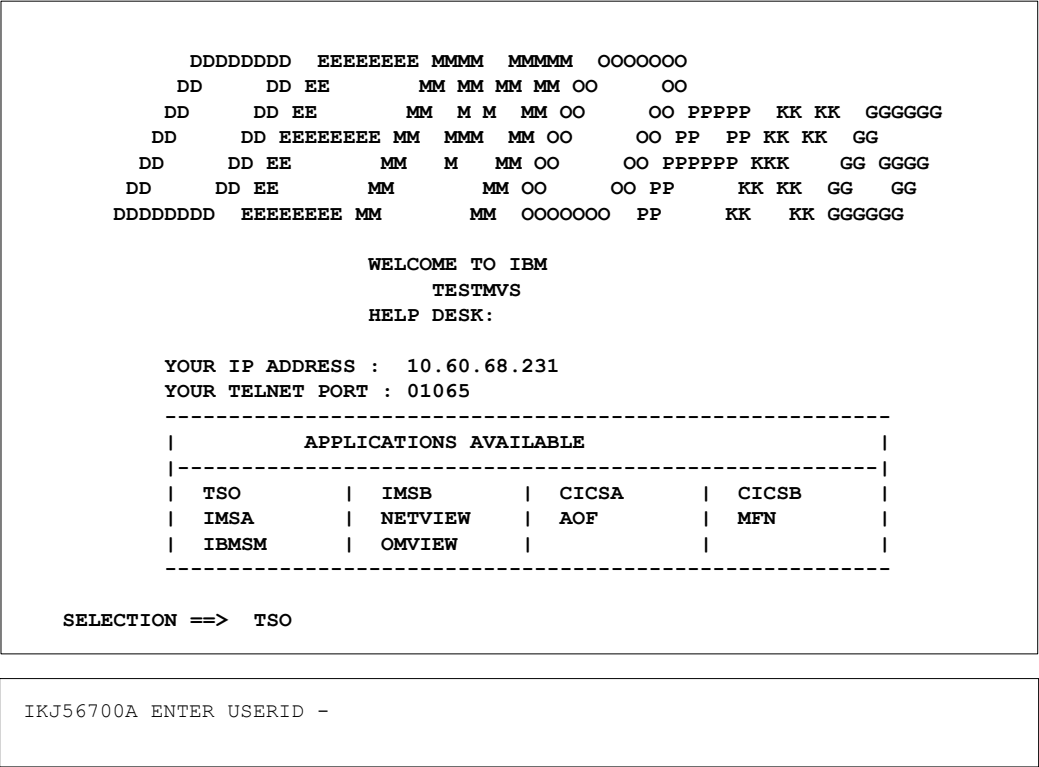


图 1-4 z/OS 登陆界面

步骤五：如图 1-5 所示，用户需要在 TSO 的登陆界面输入密码，如果是第一次登陆，系统将提示用户输入新密码，并且新密码需要输入 2 次以示确认，注意输入密码的时候屏幕上不会出现任何字符，这和传统的密码用‘\*’来表示是不同的。

```
----- TSO/E LOGON -----

Enter LOGON parameters below:                                RACF LOGON parameters:

Userid    ==> TE02

Password  ==>

New Password ==>

Procedure ==> IKJ#TE

Group Ident ==>

Acct Nmbr ==> ACCT#

Size      ==> 4096

Perform   ==>

Command   ==> ISPF

Enter an 'S' before each option desired below:
      -Nomail      -Nonotice      -Reconnect      -OIDcard

PF1/PF13 ==> Help    PF3/PF15 ==> Logoff    PA1 ==> Attention    PA2 ==> Reshow
You may request specific help information by entering a '?' in any entry field
```

图 1-5 TSO 登陆界面

步骤五：如图 1-5 所示，用户需要在 TSO 的登陆界面输入密码，如果是第一次登陆，系统将提示用户输入新密码，并且新密码需要输入 2 次以示确认，注意输入密码的时候屏幕上不会出现任何字符，这和传统的密码用‘\*’来表示是不同的。

**实验 1** 根据上述步骤，使用 *yourid*（你的账号）登陆 TSO 和 ISPF。是否成功？

## 1.2 使用 TSO 命令

使用工作站 3270 模拟器(PCOMM)和 z/OS 之间建立一个 3270 连接，用您的用户名(后面我们使用 *yourid* 代替)登陆。在 TSO READY 提示符下(在您键入‘=x’从 ISPF 退出到本机模式下的 TSO 以后)，键入以下命令：

- TIME

结果记录下来：这是您在系统中设定的时间。

- LISTC

显示什么？

LISTCAT命令(或简写成LISTC)列出特定目录中的数据。您的3270模拟器有一个PA1(注意)键。您可以使用PA1键来终止命令输出。

注意：当您看到三个星号(\*\*\*)时，它表示您的屏幕满了，按回车键继续。

## ● ISPF

进入TSO的ISPF菜单驱动接口。

注意：在一些系统中，您可能需要选择选项P来访问ISPF主屏幕。

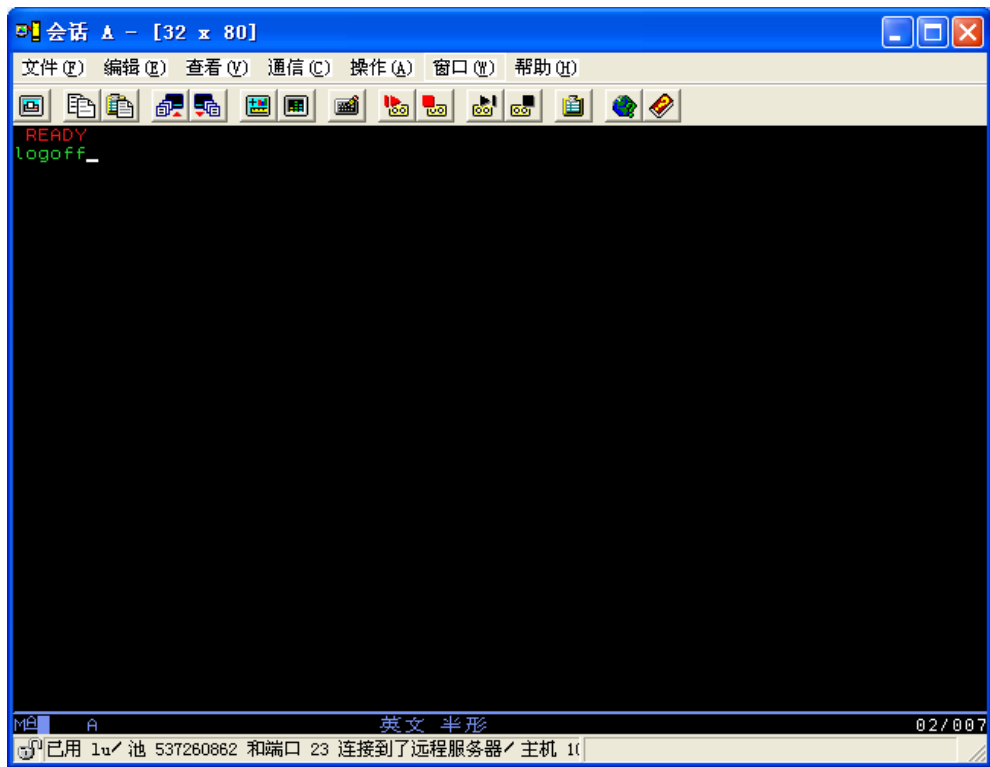
## 1.3 登出系统

步骤一：退到“ISPF Primary Option Menu”界面，在 Option 下输入命令“X”，如图 1-6 所示。



图 1-6 ISPF 面板

步骤二：在“READY”下输入命令“logoff”，即可登出系统，回到图 1-4 的界面。



注意：请严格按照此步骤退出系统的使用，以防您的账号被系统锁住，无法再此登陆。