# LXE RF TERMINAL USER MANUAL LXE 无线终端使用说明

# For MX7 and MX7CS





LXE Inc China Representative Office Room 03B,5/F Office Tower, Huaihai Plaza No.1045 Huaihai Road(C) Shanghai, China 200031

> Tel:+8621 6124 9688 Fax:+8621 6124 9668



All of the information in this user manual is confidential and has been prepared solely in considering the purchase of the equipment described. Transmission of all or any part of this information to others or for any other purpose is unauthorized without LXE Inc prior written consent.

All LXE specifications and drawings remain LXE property and are subject to recall at any time. Copyright, LXE Inc All rights reserved. The contents of this document may not be reproduced without the express written permission of LXE Inc.

LXE Inc. reserves the right to make improvements or changes in the product described in this publication at any time without notice. Further, LXE Incorporated, reserves the right to revise this publication and to make changes to it from time to time without any obligation to notify any person or organization of such revision or changes. While reasonable efforts have been made in the preparation of this publication to assure its accuracy, LXE assumes no liability resulting from any errors or omissions in this document, or from the use of the information contained herein.

Version	1.0	LXE project management	Author	James		
Date	2007-12-15		Checker			
	Page 2 of 27					



# LXE MX7 AND MX7CS 操作手册

# 目录

1.	MX	7/MX7CS 性能特点					
2.	MX	7/MX7CS 产品介绍	5				
3.	使用	操作	7				
4	2 1	自动	7				
-	3.2	—————————————————————————————————————	,				
	3.3	调整扬声器音量					
	3.4	使用扫描器工作	8				
	3.5	设置无线网络连接	9				
	3.5.1	1 软件版本	9				
	3.5.2	2 无线网卡配置程序	9				
	3.6	关机					
2	3.7	恢复出厂默认设置					
4.	键盘	t布局	14				
5	<b></b>	合方真软件 RFTERM	15				
	~~~						
-	5.1	伏速后用					
-	5.2	KFTERM 应用 配直					
	5.2.1	1					
	5.2.2	2 <i>所希业</i> 小					
	5.2.4	4					
	5.2.4	5 选项					
	5.2.6	5 <i>声音</i>					
4	5.3	RFTERM 进程配置	19				
	5.3.1	1 Telnet 连接配置					
	5.3.2	2  字体选择					
	5.3.3	3 显示颜色					
	5.3.4	4   字体显示大小					
	5.3.5	5 条码扫描选项					
	5.3.6	5 <i>自动登入</i>					
	5.3.7	7 功能键重定义					
	5.3.8 	8 <i>多进程配置及切换</i>					
-	5.4	RFTERM 键盘输入					
6.	程序	≶锁					
7.	MX	2       触摸屏校正       7         3       调整扬声器音量       8         4       使用扫描器工作       8         5       设置尤线网络龙线       9         3.5.1       软件版本       9         3.5.2       无线网络龙线       9         3.5       次件版本       9         3.5.1       软件版本       9         3.5.1       软件版本       9         3.5       水件版本       9         3.5       不知不知 XPER       9         3.5       水件版本       13         增益布局       14 <b>终端仿真软件 RFTERM</b> 15         1       快速自用       15         2       RFTERM应用配置       16         5.2.1       秋件版本       16         5.2.2       并希显示       16         5.2.3       鼠标       17         5.4       大燈方式       17         5.2.5       送项       17         5.2.6       声音       18         5.2.6       声音       18         5.2.7       月台湾配       19         5.3.1       Tolnet 连续配置       19         5.3.2       字标进行       20         5.3.4       字					
8.	FTP	・文件传输					
9	MY	7/MX7CS 系统恢复出厂设置	77				
۶.	14177	//111111/00 小儿以父山/ 以上					

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 3 of 27		



# 1. MX7/MX7CS 性能特点



MX7 和 MX7CS 外观

工业等级	IP65
显示屏	320x240 1/4VGA LCD 彩屏 3.5 英寸触摸屏显示屏
处理器及内存	Intel XScale PXA255 400MHz CPU 128MB 内存,128MB 闪存,最大可扩充到 1G 闪存 WinCE.net 5.0
系统恢复	设备操作系统稳定可靠,对不适合操作和错误连接导致的意外通过热 启动和冷启动能分别恢复至正常状态和出厂默认设置
重量	595g(含电池,网卡)
冲击及震动	可抵抗多次 1.5 米自由下落冲击,加橡胶保护套后可达 1.8 米. 冲击和震动测试超过 MIL STD 810F
温度	MX7 工作温度范围在-10℃至 50℃之间 MX7CS(低温型) 工作温度范围在-30℃至 50℃之间
键盘	55 键全字母键盘,或 32 键数字大键盘可选
接口	RS-232 端口         USB 客户端口 (D9)         蓝牙2.0         标准距离激光条形码扫描         1D linear imager 条码扫描         2D imager 条码扫描         全景深激光条码扫描(最远12米)
电池	2200 mAH 7.2V 锂电池 待机时间大于 8 小时(典型操作:每 10 秒一次扫描及数据传输)

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 4 of 27					



# 2. MX7/MX7CS 产品介绍 设备正面



4. 扫描按键

- 8. 适配线接口

ـ ● 自定义空白键

## 设备背面



- 1. 条码扫描窗口
- 2. 触摸笔及插槽
- 3. 扫描手柄安装螺孔

- 5. 电池卡扣
- 6. 适配线接口

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 5 of 27		



# 手柄安装图



- 1. 条码扫描窗口
- 3. 手柄
   4. 腕带安装扣
- 2. 扫描触发扳机





1.手带固定架

2.手带

3手带固定卡

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 6 of 27		



# 3. 使用操作

### 3.1 启动

对于 MX7/MX7CS, 需插入已经充满电的电池. 按正面开/关按键启动设备.



检查电池电量

进入终端,在Start | Settings | Control Panel | Power 中可以看到主电池和备用电池状态.可以配置电源管理模式.设置背光关闭和终端待机的间隔时间.

选择 Start | Settings | Control Panel | Power | Schemes

#### **Battery Power Scheme**

为避免设备待机时无线网络连接断开,可做以下电源管理设置: Switch state to User Idle: After 30 seconds Switch state to System Idle: After 90 seconds Switch state to Suspend: Never 以上设定可能减少电池待机时间.并且当用户手动将设备"挂起"时,终端无线网卡仍然停 止工作.

注意:新电池必须充满电后方可使用.

#### 3.2 触摸屏校正

如出现触摸屏触点漂移或点击精度不高时,可以通过触摸屏校正功能调整 进入终端,选择Start | Settings | Control Panel | Stylus | Calibration

Stylus Properties	? ОК 🔀
Double-Tap Calibration	
If your device isn't resp properly to your taps, y to recalibrate your scre	oonding /ou may need een.
To start the recalibration p Recalibrate.	process, tap
Recalibrate	•
<i>2</i> 7	



出现以上画面,用触摸笔点击十字中心,回车确认

# 注意:仅可使用手指或专用触摸笔在触摸屏上工作.禁止使用圆珠笔,钢笔,螺丝刀或其 它尖锐物体触划面板.

勿使用酸性或酒精擦拭清洗触摸屏和外壳.可以使用清洁的湿布擦拭.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 7 of 27					



#### 3.3 调整扬声器音量

调节扬声器音量用于适合不同环境下的发声提示音大小.

选择 Start | Settings | Control Panel | Volume & Sounds | Volume, 调整声音大小后点击OK保存.

Volume & Sounds Pro ? OK 🗙
Volume Sounds
Soft
Enable sounds for:
Events (warnings, system events)     Applications     Notifications (alarms, reminders)     Key clicks:     Soft O Loud     Soft O Loud     Soft O Loud
🐉 媷 Volum 🗑 🈏 F 4:17 PM 🏓 🖷

3.4 使用扫描器工作

#### 注意:请勿将扫描头对准他人,请勿用眼睛直视扫描窗口

请将扫描窗口对准要扫描的条码,按下扫描键或板机,使红光对准条码.(如左侧图所示)



Correct Scan

Incorrect Scan

Incorrect Scan

成功扫描条码后将有蜂鸣音提示,扫描状态指示灯会有2秒钟绿色提示.如果配置了震动提示功能,终端内置马达可以有震动反馈.

设备具有震动反馈功能.

#### 选择 Start | Settings | Control Panel | Scanner | Main tab



Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 8 of 27					



#### 3.5 设置无线网络连接

MX7/MX7CS 使用支持 Cisco CCX3 认证的无线网卡,支持 802.11b/g. 最大通信带宽 54Mbps.

#### 3.5.1 软件版本

检查终端软件版本,使用LXE Summit网卡的终端操作系统版本发布时间必须在2006-7之后. SCU 必须为V1.03版本以上.

MX7/MX7CS 终端无线网卡是 802.11g 网卡, 兼容 802.11b. 网卡支持, no encryption, WEP, LEAP or WPA (PEAP-MSCHAP, PEAP-GTC, EAP-TLS, WPA/LEAP and WPA-PSK 等多种安全及加密模式.

## 3.5.2 无线网卡配置程序

使用 Start | Programs | Summit | SCU 或 SCU 桌面图标.

Summit Client Util.		ок 🗙			
Main Config Status Diags Global Settings					
	Active Config:	Admin Login			
CLID AD ALT	Default 🔍				
DATA COMMUNICATIONS	Is Not Associated	Disable Radio			
SCU v1.01.10 Driver v1.01.10 WorldWide Copyright © 2006 Sum	Powered by DeviceScape This product includes software developed by the OpenSSL mmit Data Communications	▲ ▼			

在主选页上有网卡驱动版本信息,管理员登录,和当前配置(profile)选项 当前配置的参数可在 Config 配置页中检查到.对于不同的 profile,可以配置不同的 SSID, WEP 等.

在 Status 配置页中可以看到当前网络连接的状态,如所连接 AP, 信噪比, 速率等. 全局参数在 Global Settings 配置页中设置, 参数应用在所有 profile 上.

在主选页上,出厂默认配置为:

Factory Default Settings	
Admin Login	SUMMIT
Radio	Enabled
Active Config	Default

如要配置无线网络参数,点击 Admin login 按键,出现以下窗口

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 9 of 27		



Admin Password Entry	×
Enter Admin Password:	
	_
1	
ОК	ancel

输入默认密码"SUMMIT",点击OK键.即可在Config 配置页中修改参数了. 此密码可以在管理员身份登录后,在 Global Settings 配置页中修改

# 进入 Config 配置页, 如下图界面

Summit Client Util.	OK ×
Main Config Status Diags Global Settings	
Config: Default EAP type Rename Delete New Commit	None  Credentials
Tx Power Bit Rate Radio Mode You must click on Commit	None
JAuth Type Line to save the Config's settings	

以下为初始参数

Factory Default Settings	
Config Profile	Default
SSID	Blank
Client Name	Blank
Power Save	CAM
Tx Power	Maximum
Bit Rate	Auto
Radio Mode	B+G rates
Auth Type	Open
EAP type	None
Encryption	None

注:在任何参数配置或修改后必须点击 **Commit** 按键, 保存所做修改. 如不保存, 所有设置 不会生效.

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 10 of 27		



🗸 Do

为获得更好的无线连接效果,需对部分默认初始参数进行优化,Summit无线网卡推荐配置如下:

在"Cogfig"菜单中

Summit Client Util.	? OK ×
Main Config Status Diags Global Settings	
Config: Default  EAP type	
Rename Delete New Commit	Credentials
SSID Client Name	
Power Save Tx Power Ycu must click on Commit to save the Config's settings	WEP/PSK Keys

Power Save: CAM

Radio Mode: BG Optimized(如使用了 Cisco AP 无线网络,此项设置为 BG Full)

在"Global Settings" 菜单中

Summit Client Util.	? 0K ×
Main Config Status Diags Global Settings	
Global Configuration Settings	
RX Diversity TX Diversity Preamble Roam Deta Roam Deta Roam Period Frag. Throch	

Roam Trigger: -75 dBm (默认为-65dBm) Roam Delta: 5 dB (默认为 10 dB) Roam Period: 5 Secs (默认为 10 秒)

Version	1.0	LXE project management	Author	James
Date	2007-12-15		Checker	
		Page 11 of 27		



在 SSID 中输入无线网络名称. 注意大小写正确.

在 Encryption 中如选择 Manual WEP, 在输入 WEP 密码时,要注意输入 10 位或 26 位 16 进制码符."0~9","a~f".

WEP Key Entry							
Тх Кеу							
1	0123456789abcdef012345678	9					
O 2	0123456789						
Oз							
O 4							
	OK Cancel	]					

如 AP 中 WEP 设置的为 5 位或 13 位 ASCII 码字符,请参考以下码制转换表.

DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX	DEC	ASCII	IEX
0	Y		17	•		34	//	22	<b>1</b> 51	3	33	<b>H</b> 68	D	44	<b>1</b> 85	U	55	102	f	66	119	W	77
1	Г		18	1		35	#	23	52	4	34	69	Е	45	86	V	56	103	g	67	120	х	78
2	1		19	!!		36	\$	24	53	5	35	70	F	46	87	W	57	104	h	68	121	у	79
3	Ĺ		20	P		37	%	25	54	6	36	71	G	47	88	Х	58	105	i	69	122	Z	7A
4	٦		21	T		38	&	26	55	7	37	72	Н	48	89	Y	59	106	j	6A	123	{	7B
5			22	т		39	,	27	56	8	38	73	Ι	49	90	Ζ	5A	107	k	6B	124		7C
6	-		23	+		40	(	28	57	9	39	74	J	<b>4</b> A	91	Ε	5B	108	1	6C	125	}	7D
7	•		24	1		41	)	29	58	:	3A	75	K	<b>4</b> B	92	$\backslash$	5C	109	m	6D	126	$\sim$	7E
8			25	. F		42	*	2A	59	;	3B	76	L	4C	93	]	5D	110	n	6E	127		
9			26	<b>→</b>		43	+	2B	60	<	3C	77	М	4D	94	Â	5E	111	0	6F	128		
10			27	+		44	,	2C	61	=	3D	78	Ν	4E	95	_	5F	112	р	70	129		
11	8		28			45	-	2D	62	>	3E	79	0	4F	96	ì	60	113	q	71	130		
12	f		29			46	•	2E	63	?	3F	80	Р	50	97	а	61	114	r	72	131		
13			30			47	/	2F	64	@	40	81	Q	51	98	b	62	115	S	73	132		
14	ŗ		31			48	0	30	65	А	41	82	R	52	99	с	63	116	t	74	133		
15	₽		32			49	1	31	66	В	42	83	S	53	100	d	64	117	u	75	134		
16	+		33	!	21	50	2	32	67	С	43	84	Т	54	101	е	65	118	v	76	135		

当配置完成后,点击 Commit 保存.在主配置页中选择当前适合的 profile. 当连接成功后,程序上显示: Is Associated.

当廷按风功但, 往厅上亚小. IS ASSociated.

此时在 Status 页中就可以看到连接状态了.

Summit Client Util.		ок 🗙
Main Config Status Diags (	Global Settings	
Config: Default	IP: 100.100.100.100	c
Client Name	MAC: 00.17.23.00.00.00	
Is Associated to	3	
AP Name	IP: 100.100.100.100	
Ciercal	MAC: 00.02.2d.00.00.00	
Strength -46 dB	Rate: 11 mBit	
	Channel: 5 Tx Power: 80 mW	

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 12 of 27					



## 3.6 关机

按电源开关键,屏幕全黑 注意: 关机并不是重新启动.只是机器处于挂起状态.按任何键可以唤醒设备.

# 3.7 恢复出厂默认设置

如发现程序死机,运行速度过慢等问题,可以尝试通过关开机,重新启动,看是否恢复.如问题仍无法解决,可以使用以下方法恢复出厂默认设置.再重新配置各项参数.

进入终端,按下<Ctrl>+<Esc>,选择 Start | RUN, 输入" coldboot",设备将重新启动. 启动后,所有配置恢复出厂默认设置.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 13 of 27					



# 4. 键盘布局



MX7/MX7CS 具有两种键盘, 55 键和 32 键键盘. 55 键键盘有 3 种按键定义布局分别适合 ANSI, IBM5250/3270 定义.

键盘按键及组合按键规则请参考英文说明文档附录

Version	1.0	LXE project management	Author	James		
Date	2007-12-15		Checker			
Page 14 of 27						



# 5. 终端仿真软件 RFTERM

LXE 的终端仿真软件 RFterm 安装于 LXE 的移动工业终端上,可以通过 telnet 连接到运行 IBM3270, AS/400 和 VT220 程序的主机上.

用户可以通过 RFterm 的参数配置获得更好的使用环境.

# 5.1 快速启用

LXE终端出厂默认设置中,在终端启动后,RFtermm 会自动运行.以下为 RFterm 初始界面.



1. 确保终端无线网络联接配置正确. 确保移动终端已经连接到一个802.11b/g的无线局域 网中

2. 如果在屏幕上未看到RFterm的初始界面,请选择 Start | Program,运行 LXE RFTerm.

3. 在RFterm配置菜单中选择 Session | Configure, 在配置界面中选择正确的"host type" 如"VT220".

4. 输入主机地址 "Host Address", 可以是主机的IP地址, 也可以是主机的计算机名.

5. 更新 telnet 端口号, 默认端口号为23.如使用其它端口, 请联系系统管理员.

6. 点击 **OK** 

7. 在菜单中选择 Session | Connect,出现以下弹出窗口,显示正在连接主机.连接成功后, 主机应用程序的登入界面将显示在RFterm窗口中.



Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 15 of 27					



#### 5.2 RFterm 应用配置

本节介绍如何配置相关参数,调整RFterm界面显示,和更多功能.应用设置可在 [File][Settings]和[Session][configure]菜单项中调整.

# 5.2.1 软件版本

点击菜单项 Files | About 可以看到当前 RFterm 版本号



## 5.2.2 <u>屏幕显示</u>

屏幕显示配置可以隐藏菜单栏,垂直,水平滚动条,工具栏. 点击点击菜单项 Files | Settings,选中项即为隐藏.

Settings	
Display Cursor Sho Menus Hide All Bars Hide KeyBar At Bottom	rtcuts   Options   Sounds   Serial Data   Disable MenuBar Hide <u>T</u> oolBar Hide <u>O</u> IA (IBM Only)
Hide Vertical	🔲 Hide Horizontal
Disable Touch	Screen
	OK Cancel

注: 在所有菜单项处于隐藏状态时, 如需使用菜单项, 可分别点击 Ctrl+Shift+E. 待上面配置页跳出后, 取消 隐藏后, 菜单栏可恢复正常状态.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 16 of 27					



#### 5.2.3 <u>鼠标</u>

修改鼠标显示方式,建议不使用自动屏幕滚动功能.(Automatic Scrolling 选择 None)

Settings					
Display Cursor Sho Cursor Options Eull Block Half Block	ortcuts Options Sounds Serial Data Automatic Scrolling None Keep Cursor Centered Keep Cursor Visible				
	OK Cancel				

#### 5.2.4 <u>快捷方式</u>

RFterm 可同时支持 4 个会话进程,并可通过快捷方式在不同进程间切换. [Ctrl] [Shift] [J]

当禁用快捷方式后, RFterm 将禁止使用快捷方式来切换进程. 但弹出配置菜单的快捷方式不会被禁用.

[Ctrl] [Shift] [E] 用于弹出 files | settings.

[Ctrl] [Shift] [N] 用于弹出 session | configure

可以通过快捷方式手动连接主机或断开连接. 使用[Ctrl] [Shift] [C] 连接, 使用[Ctrl] [Shift] [D] 断开连接.



Version	1.0	LXE project management	Author	James		
Date	2007-12-15		Checker			
Page 17 of 27						



#### 5.2.5 <u>选项</u>

在此配置页面中可以选择隐藏操作系统的开始菜单."Hide Start Menu"

可以选择禁止程序关闭

可以为进入菜单系统参数配置功能设置密码

注意: 当选择 "Enable Hotspots" 后, 触摸屏功能不能被禁用. HotSpots 可在字符界面中使用触摸屏的某些功能.

Settings	×
Display Cursor Shortcuts	Options   Sounds   Serial Data
Access Control Hide Start Menu Disable App Exit Config Password	Exit Now
Confirm Disconnect	) TeyBars
	OK Cancel

# 5.2.6 <u>声音</u>

设定报警音.

Settings	<u>ok</u> ×
Display Cursor Short	tcuts Options Sounds Seria 🔸 🕨
Good Beep	splat.wav
Bad Beep	alarm2.wav
Alarm Sound	mssound.wav
Alarm on Match Text	Sun
Alarm Position Rcw:	3 Col: 1

 Version
 1.0
 LXE project management
 Author
 James

 Date
 2007-12-15
 Checker

 Page 18 of 27



#### 5.3 RFterm 进程配置

本节介绍如何配置相关参数,调整RFterm 会话进程,设置可在[Session][configure] 菜单项中调整.

#### 5.3.1 <u>Telnet 连接配置</u>

在此配置界面中可输入主机地址或主机计算机名.需指定主机类型(一般为 VT220 使用 较多).

更新 telnet 端口号, 默认端口号为 23.如使用其它端口, 请联系系统管理员

选择 "Auto Reconnect", RFterm 可在 telnet 连接由于网络问题或终端重启等原因断开后 能自动尝试重新连接.

选择"**Retry SignalLoss**", RFterm 可在 telnet 连接由于无线信号微弱造成的进程中断后 尝试重新连接.



#### 5.3.2 <u>字体选择</u>

在下拉选项中选择 Simsun 或 Nsimsum 可使 RFterm 能够显示简体中文字.

0	Configure - Session 1 🛛 🔀
	Connection Font Colors Barcode Auto Login Fn Keys Eont: Courier New Normal
	OK Cancel

Version	1.0	LXE project management	Author	James		
Date	2007-12-15		Checker			
Page 19 of 27						



#### 5.3.3 显示颜色

RFterm 屏幕上显示的字符颜色可调整. 默认颜色为黑底绿字. 可更改为白底黑字或其它颜色.

Configure - Session 1 OK	×
Connection Font Colors Barcod	•
<u>S</u> cheme: Black on White ▼ Select Color	
Attribute:	
Red Green Sample	

# 5.3.4 <u>字体显示大小</u>

可在工具栏上点击字体大小调节键调整字体大小到合适位置.字体大小设置会记录在注册表中,设备重启或程序重启后,配置依然生效.

				. ↓				
<u>F</u> ile	<u>S</u> ession	<u>D</u> isplay	Ses .00	🖾 🗚 🖾	Ert Esc	fab Btb F1	F2 F3 F4 🕩	
62:	: Disconnec	ted						
					XE			
				An EMS Techno	logies Company			

Version	1.0	LXE project management	Author	James				
Date	2007-12-15		Checker					
	Page 20 of 27							



#### 5.3.5 条码扫描选项

如使用到扫描器, RFterm 可提供以下功能用于条码输入: "Left Justify"在条码信息扫描输入之前,将光标移到输入栏最左端 "Truncate"RFterm 将忽略超过当前输入栏长度的条码信息 "Clear Data"RFterm 将清空当前输入栏的所有字符,等待条码信息输入. "Auto advance"在条码扫描信息输入完毕后,自动将光标移到下一个输入栏 "Barcode Preamlbe" "Barcode Postamble" 用户可为扫描得到的条码信息加前缀或后缀. 可以是字符,也可以是控制符. 如在 Barcode Postamble 中加入 "^M",即为扫描后自动回 车.

Configure - Session 1	×
Connection Font Colors Barcode Auto Login Fn Key Left Justify Auto Advance Truncate Clear Data	24
Character Mapping     Strip Chars       Barcode Preamble:	
OK Cance	

## 5.3.6 自动登入

在 RFterm 登录到 telnet server 时,有时候需要输入登入用户名,登入密码. RFterm 提供自动登录的功能.

当 Auto login Enabled 被选中,在需要输入登入信息时, RFterm 可将预先填写在 replay 中的信息输入.

Configu	re - Session 1	La LAutologia La L				
Connection       Font       Colors       Barcode       Auto Login       Fn Keys         Auto Login Enabled       30         Prompt:       Reply:         Image: Connection       Image: Connection         Prompt:       Reply:         Image: Connection       Image: Connection         Image: Connection       Image: Co				例如: Prompt: Usename: Reply: guest <sup>M</sup> Prompt: Password: Reply:1234 <sup>M</sup> 注: 大小写敏感. " <sup>M</sup> "需添加在字符后.		
		OK Cancel				
Version	1.0	LXE project management		Author	James	
Date	2007-12-15			Checker		
		Page 21 of 27				



#### 5.3.7 <u>功能键重定义</u>

RFterm 可为功能键重新定义. 调整终端仿真程序中不同功能键的表示功能. 如果使用了 Georgia Softworks Telnet Server 来连接 SAP 系统, F5 需重新定义: < ESC> [M

<b>Configure - Session 1</b>		
Connection Font Co	olors   Barcode   Auto Login	Fn Keys
Key:		
	J~LOP	
Add	Clear	
Кеу	Action	
F1 F2	^[OP = ^[OQ	
F3 F4		
<		
	OK	Cancel

#### 5.3.8 多进程配置及切换

RFterm 可支持 4 个不同的会话进程. 4 个进程可使用不同的协议, 不同的主机, 和不同的 界面设置.

通过菜单键点选或快捷键[Ctrl] [Shift] [J] 可在不同进程间切换.



Version	1.0	LXE project management	Author	James			
Date	2007-12-15		Checker				
Page 22 of 27							



# 5.4 RFTerm 键盘输入

在 RFterm 中有多种快捷键用于更方便的使用程序.并且,提供了更多的组合键扩充了应用程序的功能,更加方便用户使用和操作.

#### **RFTerm Functions – MX3X**

RFTerm Function	Press these keys and then		Press this MX3X key	RFTerm GUI Equivalent	
	2	Ctrl	Shit	,	
Connect to Host		Х	Х	С	Session   Connect
Disconnect from Host		х	Х	D	Session   Disconnect
Hide / Display All Bars		х	х	L	File   Settings   Display   Hide All Bars
Hide / Display MenuBar		х	х	М	File   Settings   Display   Hide MenuBar
Hide / Display ToolBar		х	х	Т	File   Settings   Display   Hide ToolBar
Hide / Display KeyBar		х	х	к	File   Settings   Display   Hide KeyBar
Toggle MenuBar Bottom / Top		х	х	В	File   Settings   Display   Menu at Bottom
Configure Host Session		х	х	N	Session   Configure
Application Settings		х	х	E	File   Settings
Help		х		н	
Increase Font Size		х	х	Up Arrow	ToolBar: A Up Arrow
Decrease Font Size		х	х	Down Arrow	ToolBar: A Down Arrow
Toggle Font Bold / Normal		x	x	1	Session   Configure   Font   Font Weight combo box
Display / Hide SmartPad		х	х	Р	Display   SmartPad
Display / Hide InputTool		х	Х	l (alpha letter i)	Display   InputTool
Scroll Up One Row			Х	Up Arrow	Scroll Bar
Scroll Down One Row			х	Down Arrow	Scroll Bar
Scroll Left One Column			х	Left Arrow	Scroll Bar
Scroll Right One Column			х	Right Arrow	Scroll Bar
Exit RFTerm		х	X	Х	File   Exit

Version	1.0	LXE project management	Author	James			
Date	2007-12-15		Checker				
Page 23 of 27							



# 对于使用 ANSI(VT220)的应用, 还可以使用以下输入功能.

ANSI Eurotion	Press these keys and then				Press this	RETorm GUI Equivalent
Anorrancaon	2 <sup>nd</sup>	Shft	Ctrl	Alt	MX3X key	to remission Equivalent
Answerback						Display   SmartPad   Ans
Backspace					BkSp	Display   SmartPad   BS
Delete	х				. (period)	Display   SmartPad   Del
Evit Program				х	Х	File   Evit
Exit Program		х	х		Х	File   Exit
Help			х		Н	
Print Screen			х	х	Р	
Send					Enter	Base KeyBar: Ent
Window Down			х		Down Arrow	Scrollbar or Scroll KeyBar
Window Left			х		Left Arrow	Scrollbar or Scroll KeyBar
Window Right			х		Right Arrow	Scrollbar or Scroll KeyBar
Window Up			х		Up Arrow	Scrollbar or Scroll KeyBar
Local Echo On / Off						Session   Configure   Connection   VT Config   Screen  Local Echo
E1 E10					E1 E10	Display   SmartPad
F1-F10					FI-FIU	F6 – F10
E11 - E20				~	E1 - E10	Display   SmartPad
				^	11-110	F11 – F20
F21 – F30		х			F1 – F10	F17-F24, F25-F32 KeyBars
F31 – F40			х		F1 – F10	F25-F32, F33-F40 KeyBars

Version	1.0	LXE project management	Author	James				
Date	2007-12-15		Checker					
	Page 24 of 27							



## 6. 程序锁

为避免终端使用者修改配置,退出工作用的程序,和不正确的使用设备,LXE提供"程序锁"用来保护终端仅能被授权人员退出工作程序,或重新配置各项参数,使设备仅能工作在指定的工作程序上.

点击 Start | Settings | Control Panel | Administration 图标

	Administra	tor Control					? (K X
	Application	Security	Status	]			
ł	Filename:					Icor	
	Arguments:				Internet	Menu	Status
	Global Key: Ctrl+S	Space 🔻		Delay:	10	Clear	• •

在 "Filename" 中指定工作程序.或可使用浏览器选择.如"\windows\LXE\RFterm.exe" 点击 Security 配置页,可输入快捷键和保护密码.在启用的程序锁,可使用快捷键 "Ctrl+Shift+A"退出锁保护状态.

Administrator Control 7 0K 2			
Application Security Status			
Hot Key:			
Ctrl+Shift+A			
Password:			
Confirm Password:	I		

点击OK保存退出.

在任何状态下键入快捷键,都可以启动指定工作程序,并进入锁保护状态. 注意:程序锁软件请在客户端软件开发方指导下使用.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 25 of 27					



# 7. MX7 和 MX7CS 的同步及文件传输

需要的设备和软件:

- 1. MX7/MX7CS 通讯适配线.(USB 接口或 RS232 接口)以下说明基于 RS232 接口.
- 2. 同步软件 microsoft ActiveSync3.8 或 4.0.

MX7/MX7CS 终端同步步骤:

- 1. 连接 LXE 提供的通讯适配线到 MX7/MX7CS 底端底接口上.
- 2. 在 MX7/MX7CS 的\\control panel\pc connection,选择 seriel 1 @ 57600 并点击"OK"保存.
- 3. 在连接 RS232 同步线的 PC 上配置 PC 的 COM1 口 bit 率也为 57600.
- 4. 启动 PC 上同步程序 ActiveSync (3.8 或 4.0 版本)
- 5. 连接通讯适配线到 PC 电脑上.
- 6. 点击 MX7/MX7CS 上\\start\program\communication\connect 等待连接.
- 7. 建立连接后,在 ActiveSync 上点击 Explore, 打开浏览器.
- 8. 可以看到 System 目录下的文件即是终端上 flash 卡内的所有文件.
- 9. 可以复制粘贴文件到终端的 system 目录下.

Microsoft ActiveSync	
File View Tools Help	
Sync Stop Details Explore Options	
MX3X003	( A)
Not connected	
Information Type Status	

如果使用的是 USB 接口的通讯适配线, 可直接按 1,4,5,7 步骤操作.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 26 of 27					



# 8. FTP 文件传输

MX7/MX7CS 文件传输可以通过 FTP 来实现. 操作步骤如下:

- 1. 点击终端\\start\program\communications\start FTP
- 2. 确定终端已经通过无线局域网连接到网络
- 3. 确定终端 IP 地址已经获得,可以用台式机或笔记本电脑 ping 终端成功
- 4. 在台式机或笔记本电脑文件浏览器地址栏中输入: <u>ftp://x.x.x.x</u> (终端 IP 地址)。即可显示终端文件目录。
- 5. 可以将需要传输的文件放到相对应的文件夹中。

# 9. MX7/MX7CS 系统恢复出厂设置

点击终端\\start\RUN,在弹出窗口的命令行输入框中输入"coldboot",终端将冷启动,并 且所有参数设置恢复到出厂默认设置.

Version	1.0	LXE project management	Author	James	
Date	2007-12-15		Checker		
Page 27 of 27					