蓝海微芯科技——专业的ARM方案提供商

LJD-eWin5700-L42

REV:090916

用户手册



北京蓝海微芯科技发展有限公司

www.bluemcu.com





目录

	LJD-eWin5700-L42 系统综合描述:	3
	1.1 产品特点	
	1.2 产品详细规格及性能参数	4
	1.3 安裝结构	6
	LJD-eWin5700-L42 系统配置:	
	2.1 外形介绍	8
	2.2 接口介绍	8
Ξ	设备功能和设置	
	3.1 音频输出	
	3.2USB 端口	
	3.3SD 卡	11
	3.4 串口设置	
	3.6 应用程序切换	
	3.7 设置日期时间	
四	ActiveSync	
	4.1 Microsoft ActiveSync 安装	
	4.2 建立连接	
	4.3 文件管理	
Ŧī.	应用程序开发	
	5.1 安装 EVC	
	5.2 安装 sdk	
	5.3 建立和编译应用程序	
	5.3.1 新建工程	
	5.3.2 与 SDK 关联	
	5.3.3 连接设置:	
	5.3.4 编译并下载	





- LJD-eWin5700-L42 系统综合描述:

LJD-eWin5700-L42 是一款基于 Windows CE 操作系统下的控制平台。它有拥有 32 位 ARM920T 高速处理器内核。

该产品实时性好,可支持多任务切换。主要用于可控制系统平台上的人机界面。适合工 业控制、医疗仪器、监控测试、智能设备、智能家居,移动或车载系统等。通过串口和单片 机等 MCU 控制器配合使用功能更完美。

目前市面上常用的人机界面,通常都是组态或类似的模式。虽然这种模式的显示方式操作简单,但在其应用上有一定的局限性。LJD-eWin5700-L42 可以基于 EVC 或是 Visual Studio 2003 来开发,使用的语言可以用 BASIC,C#或是 VC++。因此拥有 LJD-eWin5700-L42,您可 以创造出更完善的人机界面系统,可根据自己的需求 DIY,移植性能强大,您编译的系统同 样可以运行在其他基于 wince 系统的 arm 体系结构操作平台上。

1.1 产品特点

硬件规格

▶ 超高集成度,带完整的嵌入式结构,方便用户现场安装固定。

➢ 接口丰富,带USB HOST、USB DVICE、10M LAN (LJD-eWin5700-L42)、SD卡等功能。

▶ 采用低功耗32位高速ARM芯片方案,ARM920T核心,200MHz主频;

➢ 系统内存为SDRAM 64MB、NAND FLASH 64M。

▶ 5.7寸高清晰真彩数字屏,输出分辩率640X480,LED背光。

- ▶ 可直接支持四线电阻式触摸,精确方便。
- ▶ 带2路标准RS232。可以和PC或者单片机、PIC、AVR、DSP等完美结合。
- 带标准音频输出,可以接耳机。内带功率放大的扬声器,支持背景音乐、触摸声音控制、报警声音控制、开关机声音控制等功能。

▶ 电源输入范围: 7V~28V。





➤ 工作温度: -20°C 到 +70°C,存储温度: -30°C 到 +85°C,工作湿度: 45% 到 80%RH。

软件规格

- ▶ 预装正版WINDOWS CE4.2操作系统.
- ▶ 支持EVC / VS2003直接开发应用程序,支持MFC等常规WINDOWS应用框架。
- ▶ 支持USB ActiveSync同步,支持USB口的代码调试.
- ▶ 支持注册表的保存,支持时间、数据的掉电保存.

1.2 产品详细规格及性能参数

	产品名称
LJD-eWin5700-L42	有 LAN

环境参数			
工作温度范围	-20°C 到 +70°C		
存储温度范围	-30°C 到 +85°C		
工作湿度范围	45% 到 80%RH		
存储湿度范围	30% 到 90%RH		

系统参数				
主频	200MHZ			
主芯片型号	SAMSUNG S3C2410			
内存	64MB SDRAM			
存储空间	64MB NAND Flash			
数据软件存储	U盘或SD卡			
操作系统	WinCE4.2中文版			
软件编译类型	ARMV4I			
多媒体参数及性能				
音频支持类型	MP3/WMA			
视频支持类型	MPG/WMV/AVI			
图片浏览器				
支持图片类型	BMP/JPG			





文本浏览器

支持文本类型

WORD/PDF/Excel

对外接口硬件参数			
通信串口	2路RS232		
串口频率	通讯频率用户可以通过WINDOWS CE的软件设定		
SD卡	最大可以到2G SD卡,支持数据,软件,图片等存储		
USB HOST	USB Host1.1可以接U盘、USB鼠标、USB标准键盘		
USB DVICE	USB 1.1 Device可以做同步调试,和PC连接。		
网络(LJD-eWin5700-L42)	10M 网络接口,可以做网络调试,网络数据传输.		
音频	立体声耳机输出		
电源管理	7V-28V外接电源		

TFT彩色LCD参数及性能			
LCD尺寸 8.4英寸			
分辨率 640X480 高清晰显示			
亮度	300		
对比度 400: 1			
背光	LED 可以通过软件调节和开关,寿命: 30000小时		

触摸屏参数及性能			
触摸屏尺寸 5.7英寸 / 4线电阻			
分辨率	640X480		
强度	3H 1000000次/点,		

安装外壳参数				
前面板的尺寸	202mm X 148mm			
安装孔的尺寸	192mm X 140mm			
IP65安全性能	防水,防振			





LJD-eWin5700一体机结构尺寸图













二 LJD-eWin5700-L42 系统配置:

2.1 外形介绍



图 2-1

2.2 接口介绍

●电源接口:

可接 7V~28V 直流稳压电源。

•网络接口(LJD-eWin5700-L42):

与 PC 机连接时用交叉网线

●USB 接口

可接U盘(可达2G),USB鼠标及USB键盘。

●SD 卡接口

可接容量 2G 的标准 SD 卡。

●串口

LJD-eWin5700





RS232

LJD-eWin5700-L42 作为一个可显示的终端控制设备。可以通过 232 接口与下位机相连(如单片机)







这种显示界面与控制系统分离的结构的优势在于,可以使各个系统更独立,无需相互之间过于依赖,使系统升级更为方便。

●音频输出接口

可接耳机或喇叭。



三 设备功能和设置

现在让我们将 12V 电源接到 LJD-eWin5700-L42 显示设备上,注意不要将电源极性接反。 接通电源后,等待几秒钟,WINCE 系统就起来了。我们可以看到一个标准的WINCE 的界面,如图 3-1。这个界面类似于一个标准的Windows 操作系统。



图 3-1

3.1 音频输出

该 eWin 可接耳机或外部扬声器,可连接到 eWin 使用 3.5 毫米音频插孔。可以通过双击的"音量和声音的控制"图标控制音量。

3.2USB 端口

该eWin 有一个 USB 主机端口和一个 USB 从设备端口, USB 主机端口(可用于连接 USB 鼠标, 键盘和闪存驱动器。如果同时使用多个 USB 设备将需要使用外部 USB 集线器。 USB 从设备端口是用于通过 ActiveSync 的设备访问连接到计算机。请参阅 ActiveSync 的章 节。



3.3SD 卡

eWin 系列产品有 SD 存储卡插槽,支持高达 2GB。 SD 卡可以用在以下几个方面: 1.存储图像,声音,日志文件等 2.方便储存大程序

3.4 串口设置

LJD-eWin5700-L42 拥有 2 个串口资源其中 com1 和 com2,使用 2,3 交叉的串口线 3.5 触摸屏使用

触摸屏输入操作与我们在PC机上的鼠标操作基本相同——点击某个项目相当于鼠标左 键单击;触摸笔点中并长按某个项目相当于鼠标右键单击。长按一个项目后将弹出一个下拉 菜单,可实现对进行复制、删除、重命名、查看属性等操作; 如图3-3所示:使用触摸笔在 屏幕上浏览并选择对象。



3.6 应用程序切换

如果您在设备上同时运行了两个或两个以上应用程序,当您需要在其间进行切换时,可 使用在屏幕右下角方的"运行程序队列"图标进行切换:如图3-4



3.7 设置日期时间

我们建议用户在使用该设备之前,先设置好当前日期时间。方法如下:

1. 双击屏幕屏幕右下脚的"日期时间",或者进入【控制面板】->【日期/时间】;

2. 在弹出的"日期/时间属性"对话框中设定好当前的日期和时间:

3. 设定好后,点击"应用"按钮,可以看到屏幕右下角的时间被修改为您设定的时间。 点击"OK"按钮确定修改。如图 3-5。



图 3-5





四 ActiveSync

Microsoft ActiveSync 是一个同步软件,它通过USB从设备端口将eWin与PC机连接,方 便文件传输和应用程序开发/调试。这是微软开发的运行于PC上的软件,支持PC机与其他移 动设备的通信。

4.1 Microsoft ActiveSync 安装

从光盘中找到并双击 ActiveSync 的安装文件,点击"下一步"时, 按照提示进行安装即可

注意:进行以上操作时 USB DEVICE 不要插到开发板上

4.2 建立连接

1. 将机器与数据线连接好,系统自动建立连接,每次连接成功后,PC 机上会自动弹出 下面的窗口:

新建合作关系	
	建立合作关系
	要想在移动设备和此计算机之间同步信息,必须先在 二者之间建立合作关系。 要建立合作关系吗?
	 是Y] 建立合作关系,以便在移动设备和此计算机之间 同步信息。 否[0] 无需同步信息。将移动设备设置为"来宾",以便 在移动设备和此计算机之间复制或移动信息。
	< 上一步 (B) 下一步 (B) 下一步 (B) 下一步 (B) 下一步 (B) 下一步 (C) 取消 帮助

这里选择"否",并点击下一步即可。

2. 出现 ActiveSync 窗口,连接完成





图 3-11

3. 连接完成后,在 PC 机的任务栏显示 ③图标。

图标为绿色:表示 PC 机与设备已建立连接;

图标为灰色:表示连接断开。

如果在您电脑上首次安装该软件,安装成功后,会显示没有连接的状态。安装好后,对 Microsoft Activesync 进行连接设置,如下图所示:

🔕 Ticrosof	t ActiveSync	
文件(E) 视图	(V) 工具(T) 帮助(H)	
同步(S)	非 妏 浏览	
移动设备 (M) 删除移动设备	÷@)	
连接设置(C).	···	
关闭(L)		隐藏详细信息 🛠
	مد حله ا	
1日息尖型	「大念	

图3-8 推荐设置:勾掉允许通过 COM 口连接,在弹出的窗口中,单击"确定"按钮,整个安装完成。



▼ 在任务栏中显示状态图标(I)				
✓ 允许 USB 连接(U)				
斤 允许连接到以下其中一个端口(N):				
COM1				
这台计 算机已连接到() :				
自动				
☑ 设备连接时打开 ActiveSync(P)				
图3-9				

现在让我们将 ljd-eWin 与 PC 机通过 usb 线连接在一起,这时如果是初次安装,电脑会 识别一个新的硬件,您只需通过安装向导,寻找到光盘上带的"wince 和 pc 通讯所需安装驱 动"提供的 usb 驱动,查找、安装即可。

4.3 文件管理

当LJD-eWin5700-L42与PC机的同步连接建立后,您就可以通过ActiveSync浏览 LJD-eWin5700-L42设备上的文件信息,也可以在PC与LJD-eWin5700-L42设备之间复制和传 输文件。

1.单击 PC 的 ActiveSync 窗口的"浏览"按钮;

🔕 Hicro	soft Active	Sync		_ 🗆 🔀
文件 (2) ジ	视图(V) 工具()	[) 帮助(H)		
③ 同步	🕒 日程安排	🔯 浏览	2	
来宾		l i i i i i i i i i i i i i i i i i i i	刘览设备	
已连接				G
				隐藏详细信息 🗙
信息类型	状系	2		





图 3-12

2.弹出窗口上将列出设备上的所有文件信息,您可以看到 wince 上的各级目录,如下所



图 3-13

在该窗口中可以简单的通过鼠标拖曳文件图标(或通过"复制"、"粘贴"操作)操作文件: 例如:通过这种方法您可以将PC机上的MP3文件复制到设备的存储器或存储卡上。

3.在窗口中双击文件的图标,只显示该文件的属性。但您在 PC 上不能打开设备上的文件或运行程序。



五 应用程序开发

开发应用程序的过程一般分两步,第一步在 PC 机开发环境下设计和编译应用程序,第 二步将它下载到目标系统,也就是我们的 LJD-eWin5700-L42 设备上运行、调试。实现第二 步的前提是您已经按照第四章的要求,建立好了设备和 PC 机之间的同步连接。

WinCE4.2 应用程序主要有两种常用开发环境,一种是 Embeded Visual C++ (EVC),另 一种是用 Visual Studio.net 2003。这里我们主要讲述用 EVC 开发的一般方法。

5.1 安装 EVC



Step1:进入 EVC 安装目录,双击"setup.exe"开始安装

图 5-1





图 5-2

step2:点"Next"继续



图 5-3

step3:接受安装协议,点"Next"继续







step4:输入序列号, 点"Next"继续.

🛯 🔒 🔗 🖪 ^{Dn} Vizar	d for eMbedded Visual C++ 4.0	×
Product Number	and User ID	
	Please enter your product's <u>I</u> D number:	
100	TRT7H - KD36T - FRH8D - 6QH8P - VFJHQ	
	Please enter your name and your company's name	
The Ann	Your name:	
A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	capbily	
	Your <u>c</u> ompany's name:	
	friendlyarm	
	<pre></pre>	

图 5-5

step5:选择要安装的文件列表,缺省为"全选",点"Next"继续.







step6:创建安装目录,缺省设置,点"Next"继续.



图 5-7

step7:提示信息,点"是"继续.



🧱 Installation Vizard for eMbedded Visual C++ 4.0	
eMbedded Visual C++ 4.0 requires the latest version of Microsoft Windows CE Platform Manager function properly.	to
The Installation Wizard will now detect the version of your existing Windows CE Platform Mana components and update them if necessary.	iger
Please make sure all applications are closed before you continue. Would you like to continue	17
<u> </u>	

图 5-8

step8:准备安装,稍等将自动进入下一步

Vindows Installer	
Preparing to install	Cancel



step9:自动设置 WindowsCE 管理器, 稍等自动进入下一步.



图 5-10

step10:设置完毕,点"OK"进入下一步.





step11: 准备安装 EVC, 稍等自动进入下一步.



图 5-12

step12:点"Continue"继续

	极形的最大的最大的	Wisual C++ 4.0 installation program.	
Setup cann	ot install system files or upp	late shared files if the files are in use	
occup carin	or moral system mes or ape	alle sharea mes il the mes are in ase.	
Before cont	inuing, close any open app	olications.	
Before cont	inuing, close any open app	plications.	

图 5-13

step13:确认产品 ID 号, 点"OK"进入下一步。

8 🗟 🖉	ual C++ 4.0 Setup
Product ID:	52622-000-0000016-03381
This is your Micro you want to call M be asked for this	soft product identification number. If dicrosoft for technical support, you will number.
For your records, designated portio software has bee by clicking the At	please write down this number in the n of your registration card. After the n installed, you can access the numbe pout command on the Help menu.
	OK
	图 5-14

图 5-14 22 电话: 010-52926768



step14:选择要安装的 EVC 内容, 按缺省全选, 点"Continue"进入下一步。

eMbedded Visual C++ 4.0 Setup	? 🛛
In the Options list, select the items you want installed; clear A grayed box with a check indicates that only part of the all components in the Option list, click Select All.	ar the items you do not want installed. component will be installed. To select
Options:	Description:
 ✓ eMbedded Visual C++ 4.0 83251 KB ✓ Common Components 14801 KB 	Installs Microsoft eMbedded Visual C++ version 4.0 and all required components
	Change Uption
	Select All
Installation Location Folder	h.
C:\Program Files\Microsoft eMbedded C++ 4.0	Change <u>F</u> older
Space required on C:98053 KBSpace available on C:2802 MB	
<u>C</u> ontinue	ancel



step15:将自动安装完毕,跳出确认对话框,点"OK"将自动运行下一步。



图 5-16





5.2 安装 sdk

一体机的 sdk 位于光盘中\开发软件\SDK 目录下

1.双击 SSS_SDK 出现如下对话框





图 5-18

2.选中" accept ", 点击"Next>"继续:



🛃 NY2410 License Agreement 🛛 🛛
End-User License Agreement
Please read the following license agreement carefully
END-USER LICENSE AGREEMENT FOR
MICROSOFT SOFTWARE
I accept the terms in the License Agreement
⊙ I do not accept the terms in the License Agreement;
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel



3.在 Customer Information 中,填入你的信息,点击"Next>"继续。

🔂 🛙 Y2410 Setup
Customer Information Please enter your customer information
<u>U</u> ser Name: 微軟用户 Organization:
微软中国
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel

4.在 Choose Setup type 对话框中,直接点击"Complete"进行安装。







图 5-21

5.选取你要安装的目录,点击"Next>"进行安装:

🔂 🖬 12410) - Destination Folders	
Destinati Click Nex	on Folders <t a="" change="" click="" different="" folder,="" folder.<="" install="" or="" td="" this="" to=""><td></td></t>	
	Install MY2410 to: C:\Program Files\Windows CE Tools\wce420\SSS\	_
-	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

图 5-22



6.点击"Install":

Ready to Install
The Setup Wizard is ready to begin the Complete installation
Click Install to begin the installation. If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.

<</td>
Back
Install

<</td>
Back
Install

Cancel

图 5-23

7.开始安装 SSS_SDK,如下图所示:







8.点击"Finish"安装完成。



图 5-25

5.3 建立和编译应用程序

5.3.1 新建工程

1.运行 Embedded Visual C++4.0 集成开发环境,建立一个新的工程。点击"File"菜单下的"New",如下图所示:



🕺 Licrosoft elbedde	ed Visual C++	
<u>File E</u> dit <u>V</u> iew <u>I</u> nsert	<u>P</u> roject <u>B</u> uild <u>T</u> ools <u>W</u> indow <u>H</u> elp	
New Ctrl+N	💼 🗠 - 🗠 - 🛅 🎘 😤 🙀 com2	- ² 84
☐		.
Open <u>W</u> orkspace		
: Saye Workspace		
Close Wor <u>k</u> space		
Save Ctrl+S		
Save <u>A</u> s		
🗐 Save All		
Page Set <u>up</u>		
🖨 Print Ctrl+P		
Recent <u>F</u> iles >		
💶 — Recent Wo <u>r</u> kspaces 🕨		
2 Exit		
	1	
Build Debug	; > Find •	• •
Creates a new documer	nt, project or workspace	
	图 5-26	

2.新建对话框中选择"Project"标签页,选中"WCE MFC AppWizard (exe)"项目,并在 Project name: 后输入工程名称,在 Location: 中设置工程所在路径。在 CPUs 栏目中选择 "Win32 (WCE ARMV4I)"点击 OK 按钮继续。

e.			
Files Projects Workspaces			
WCE Application	Project <u>n</u> ame: test Lo <u>c</u> ation:		
WCE ATL COM AppWizard			
WCE MFC ActiveX ControlWizard			
WCE MFC AppWizard (exe)	E:\SS\test		
	 Create new workspace Add to current workspace Dependency of: CPUs: 		
	Win32 (WCE ARMV4) Win32 (WCE ARMV4) Win32 (WCE ARMV4) Win32 (WCE ARMV41) Win32 (WCE MIPS16) Win32 (WCE MIPS11) Win32 (WCE MIPS11) Win32 (WCE MIPS11)		
	OK Cancel		

图 5-27 29 电话: 010-52926768



3.语言设置为"英语",	其他保持默认	、点"Next>"继	续。	
WCE MFC AppWizard (ex	e) - Step 1	of 4		? 🔀
File Edit Yiew Help		What type of create?	application would document based ent/⊻iew architect ge would you like	you like to ure support? your resources
4.保持默认值并点击"1	< <u>B</u>ack Next>"继续:	<u>N</u> ext > 图 5-28	<u>F</u> inish	Cancel
WCE MFC AppWizard (ex	e) - Step 2	of 4		? 🔀
File Edit Yiew Help		What feature	s would you like to s Sockets P S Help Controls r type CommandBar andBar with toolba et Explorer <u>R</u> eBars .0-compatible Com bar les would you recent file list? 4	o include? finting ar buttons mandBar
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>F</u> inish	Cancel
_		图 5-29		
LJD-eWin5700	电话:	30 010-52926768	网址:	www.bluemcu.com



5.保持默认值并点击"N	ext>"继续:			
WCE MFC AppVizard (exe) - Step 3	of 4		? 🔀
File Edit Yiew Jasert Baild Help Project Project	 Step 3 of 4 Would you like to generate source file comments Yes, please No, thank you How would you like to use the MFC library? As a shared DLL As a statically linked library 			
	< <u>B</u> ack [<u>N</u> ext >	<u>F</u> inish	Cancel
6.继续保持默认值并点;	击"Finish"继续	卖:		
TCE IFC AppVizard (exc	e) - Step 4	of 4 AppWizard crea you: <u>CTestApp</u> CMainFrame CTestDoc CTestView	tes the following	Classes for
		C <u>l</u> ass name:	Header	file:
		CTestApp	testAp	p.h
		Base class: CWinApp	Implem testAp	entation file: p.cpp
	< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	<u>F</u> inish	Cancel
		反 5 21		





结果如下图所示:
New Project Information 🛛 🗙
WCE MFC AppWizard (exe) will create a new skeleton project with the following specifications:
Application type of test: Single Document Interface Application targeting: Win32 (WCE ARMV4I) Win32 (WCE emulator)
Classes to be created: Application: CTestApp in test.h and test.cpp Frame: CMainFrame in MainFrm.h and MainFrm.cpp Document: CTestDoc in testDoc.h and testDoc.cpp View: CTestView in testView.h and testView.cpp
Features: + Command bar in main frame with menu, buttons, and adornments
+ Oses shared DLL implementation + Localizable text in: 英语[美国]
Project Directory: E:\SS\test
OK Cancel

图 5-32



技术	市场	服务

🔀 test - Microsoft eMbedded Visual C++	
Eile Edit View Insert Project Build Tools Window Melp	
) 🖆 🚅 🖬 🕼 🕹 × · · · 🖪 🖪 😤 🙀 800 💽 🍢	
CTestApp [All class members] • • CTestApp	
test 🔹 SSS 🔹 Win32 (WCE ARMV41) Debug 🔹 SSS Device 💌 🚳	9 🏙
Test classes	
	-
Ready	-

图 5-33

5.3.2 与 SDK 关联

如图选择 SSS 作为激活的 Platform

😥 test - Microsoft eMbedded Visual C++	
Eile Edit View Insert Project Build Tools Window Help	
📔 😂 🖬 🕼 🐁 🖻 🖻 🗠 - 오 - 오 - 🖪 🏹 🚰 🙀 800 💽 🍾	
CTestApp 💽 [All class members] 🗸 🗞 CTestApp 📃 🔍 🗸	
test SSS Win32 (WCE ARMV4I) Debug SSS Device	- 🕸 🕮 (
SSS ce50_2440a_test BOMC2440 STANDARDSDK_50 ce50_2440a_test - BOMC2440 - STAN	
Build / Debug > Find in Files 1 > Find in Files 2 /	•
Ready	



图 5-34

5.3.3 连接设置:

Tools Window Help		
Source Browser Alt+F12		
Clos <u>e</u> Source Browser File		
A Error Lookup		
↗₂ Remote Call Profiler (WCE420)		
💦 Remote <u>F</u> ile Viewer (WCE420)		
💦 Remote <u>H</u> eap Walker (WCE420)		
矝 Remote Kernel <u>T</u> racker (₩CE420)		
💦 Remote Performa <u>n</u> ce Monitor (WCE420)		
🔭 Remote <u>P</u> rocess Viewer (WCE420)		
💦 Remote Registry Editor (WCE420)		
💦 Remote Spy++ (WCE420)		
🔏 Remote System Information (WCE420)		
A Remote Zoomin (WCE420)		
S <u>e</u> lect Remote Tools 🔹 🕨		
<u>C</u> ustomize		
Options		
Macro		
<u>R</u> ecord Quick Macro Ctrl+Shift+R		
Play Quick Macro Ctrl+Shift+P		
Configure Platform Manager		

图5-35



Vindows CE Platform Manager Config	uration	
Select a platform or device to fi	<u>A</u> dd Device <u>D</u> elete <u>P</u> ropertie <u>About</u>	単击
<u></u> x		



Device Properties			
Device ce50_2440a_test Device			
Select a transport and a startup server. Choose Test to verify that you can establish a connection to your target device with the selected transport and startup server Transport			
Microsoft ActiveSync	Con <u>f</u> igure		
Startup			
Microsoft ActiveSync	Configure		
<u>OK</u> <u>Cancel <u>T</u>est</u>			

图5-37

可以点击"Test"进行连接测试





Testing Device Connection
Device SSS Device
Starting server for selected device
(<u>Cancel</u>)

图5-38

图5-38正在连接

连接成功后,界面如下,点击"ok"后即可退出

Testing Device Connection		
Device SSS Device		
Connection to device established		
Microsoft ActiveSync		

图5-39





5.3.4 编译并下载

1.选择"Build"菜单下的"Rebuild All",如下图所示:



图5-40

这时系统将会交叉编译您的工程。

2.如果编译成功,会有一个自动下载的过程,要求此时你连接好了 USB 线、同时激活 了一体机与 PC 机上 Microsoft ActiveSync 软件之间的同步连接。如果一切顺利,可以看到 下载成功的显示:

StdAfx.cpp Compiling		
test.cpp		
MainFrm.cpp testDoc.cpp		
testView.cpp		
Generating Code Linking		
Downloading files		•
Build Debug Find		Þ
Ready	Ln 9, Col 12	REC COL OVR READ

图 5-41

3."Finished downloading"表示此时应用程序已经下载到一体机里,打开 WinCE 中"我的 设备",可以看到我们建立的应用程序"test":