第六课 E2 版机器人快车的使用

课程设计: 张龙

- 知识目标: 1、了解 E2 版机器人快车的菜单
 - 2、熟悉软件的安装步骤
 - 3、正确使用软件中的图标和连线
- 情感目标: 1、探索 E2 机器人快车软件的安装 2、讨论机器人快车软件中的功能
- 能力目标: 1、能正确使用软件的菜单功能,添加删除图标,连线。
- 教学重点: 1、E2 版机器人快车的菜单 2、正确使用软件中的图标和连线
- 教学难点: 1、正确使用软件中的图标和连线 2、
- 教学准备:1、幻灯片软件 2、有关机器人图片,视频
- 教学过程:
 - 一、导入:认识了机器人的控制器,现在我们要学会安装机器人快车软件

机器人快车对计算机硬件的需求:

操作系统:Windows XP/Win7/Vista;内存:2G 或者更高;处理器:主频1GHz或者更高;硬盘:40G或者更高;显示器分辨率:1080*768或者更大;接口:至少1个USB2.0接口或者更多。

二、软件安装步骤

1、登陆中鸣数码官方网站,下载 E2 型教育机器人的软件安装包 网址: <u>www.robotplayer.com</u>

- 2、下载 E2 机器人快车软件程序到硬盘
- 3、安装 Microsoft。Net framework1.1 组件

4、安装机器人快车教育软件

Di Vibisp			0000			_	_	100
文件(D) 編集(D) 春春(O)	\$ \$ \$	IBD 4	498.00					
Gat · O · J	,0 HR	E 20	IA XI	00	× 9 🛛	III •		
Sitte Chivotoero								
16427809	- #	0	0	2			5	E
其它位置		30	Environment	91	AUTOR, R. SP	Extry	icense(hs.bit	kerseCht.ht
2962		D(易		3			
noborop 文件表	k	As released	Setup. eres	Jantup ico	webup, two	bodia seni		

mite#itraelitra (Piease seie	ct the language))	
English	14+Y 0	28 +2	

授权合约(License protocol)				
在宝装之前, 语先阅读保款				
Please read the license before install this software.				
本协议是您(个人或单一实体)与广州中电驳码科技有限公司之间关于 Rabolicep 产品的法律协议。 🧾				
一只你就,你就你过我这么了她用了她给你儿,即来买回会给您地边在现在他的说法,如果说				
一.软件产品保护条款				
1.RoboExp数件产品的版材如广州中电激码科技有限公司所有。本软件产品质中华人民共和国教				
2. 用点不得				
(我問題(lagree))				
上一步 下一步 联购安装				
Back Next Cancel				

注册信息(Register information) 清输入用户注册信息			
Please input your registe 単位名称 Organization 用户名称 User name	r information.		
	上一步 Back	下一步 取纳安装 Next Cancel	

E在安装(installing)	JeinMax Digital
SANGZESAIN+. The pergram is intaller	安教成功(Instal successful)
D Vhopun Flox/#1618 (R	莽喜悲! 安装成功。 Congratulations' instal successful

安装完成

三、E2 机器人快车的界面

菜单栏 → 2 RoboExp 菜单栏 → 2 (平) 編載 快捷工具栏 → 1013 (1)	(D) 視問(Y) 項目(P) I具(K (D) (C) × ドク (P) ※	1) 窗口(火) 帮助	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••	×
 ● 方法一:菜单栏的【文件】【新 ^四Robotelee ^{変件(E)} 編擧(E) 機関(9) 項目(E) ^{新設(M)} Ctrl+0 ¹新新(Q), Ctrl+0 Ctrl+0 ¹新新(Q), Ctrl+0 ¹新新(Q), ¹(T) 新約(Q), 	建】 弹出【新建】	1118 取日内型 切 回 四月42編号 1 こあま代時	IE 2 主現序 子根序	*
 ● 方法二:快捷工具栏【新建】 ◎ RcbnExp	选项窗口。	位置 D \Fregram Files 名称 JRApp1 说明 图形化编程-> 主程序	(中電影码編得収件はeb+ts122270) (構定)	Ra

当 ficturep	- 101 X	○ 抽售工具送工具公约 ·
文件图 编辑图 机筋织 非目型 工具因 第四级	48bg)	♥伏健工具仁工具介绍:
		🗋 🖻 🖬 👗 🛅 🔼 🗙 💙 🔁 🕀 🖓 🎙 🔖 T
		() (2) (3)
●2) 正好任期 · ●2) 正好任期 · ●2) 元明代型局 · ○ 元明代型局 · ● 元明代型用型 ● 元明代型 ● 元用型 ● 元明代型 ● 元用型 <th>程序编辑区域</th> <th> 日 戸 旦 田 区 客 ② ② ③ ① 文件工具:新建、打开、保存; ② 編辑工具:剪切、复制、粘贴、删除、撤销、重做; </th>	程序编辑区域	 日 戸 旦 田 区 客 ② ② ③ ① 文件工具:新建、打开、保存; ② 編辑工具:剪切、复制、粘贴、删除、撤销、重做;
		③ 连线工具:自动工具、移动、选择、连线、文字输入;
No.	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	④ 对齐工具:左对齐、右对齐、上对齐、全部自动对齐;
an <u>n</u> († 224		⑤ 程序工具:变量窗口、打开所选子程序、编译、下载。
编译信	息输出区域	
新建程	序 后的界面	-

四、软件的操作



第一步: 鼠标移动到两个连线图标的前一个图标右上角, 鼠标出现连线工具, 然后"单击"

第二步:鼠标处于连线状态,将鼠标移动到两个连接图标的后一个图标左上角,图标出现连 线提示时 "单击"

第三步:连线成功后,鼠标移动到新增程序图标上"右击",设置图标属性。

第四步:设置完成图标属性后,编辑区域任意位置"单击",完成新增图标设置。



连线正确且图标有效



连线不正确且图标无效



无连线,图标无效

五、下载和运行程序

如何将编写好的程序从计算机下载到 E2RCU 中呢?

下载方法:

先将程序编译成机器人认识的语言











1.确认将下载线与电脑USB口链接



2.另一端与控制器链接 , 并打开电源



3.点击屏幕的【USB下载】,软 件提示框自动消失,为下载完成。

运行程序

