



iPad Control

编程使用说明

适用于 iPad2, iPad3

关于本说明.....	3
WIFI 接收器概览.....	3
配件.....	3
指示灯.....	4
软件主界面.....	4
菜单栏.....	4
工程.....	4
操作.....	5
查看.....	5
帮助.....	5
工具栏.....	5
工程设计栏.....	6
属性栏.....	7
编程说明.....	8
新建工程.....	8
加载图片界面.....	9
排列图片界面.....	9
添加编辑框.....	10
填写属性栏.....	11
按键类型说明.....	11
代码格式说明（一段代码）.....	11
代码格式说明（多段代码）.....	12
编程上传说明.....	12
网络参数设置.....	12
程序安装.....	13
程序传送.....	13
连接操控.....	14

关于本说明

本说明书描述的功能有：

- iPad 软件编程说明
- WIFI 接收器使用说明

WIFI 接收器概览

WFGW-200



以实物为主

配件

套装配有以下配件：

- RS232 (公母线) × 1
- 天线 × 1
- 光盘 × 1
- 电源 × 1

配件	用途
RS232 (公母线)	用于 WIFI 接收器与中控主机 (受控终端) 之间的通讯连接, 定义为: 2-RXD, 3-TXD, 5-GND

电源	用于 WIFI 接收器供电使用,标准为 :110~230V 电压输入, DC 9~12V (2A)电压输出
光盘	内含 iPad 安装使用文件,需安装在 iPad。 内含 iPad 控制程序编辑软件,用于 iPad 控制终端程序第二次发开。
天线	用于 WIFI 数据传输延长及扩大功能

指示灯

“PWD”：当电源输入后,该指示灯为常亮状态。

“RXD”：iPad 与 WIFI 接收器正常通讯后,如 iPad 通过 WIFI 有代码发出,该指示灯闪烁。

“TXD”：iPad 与 WIFI 接收器正常通讯后,如 WIFI 接收器有代码发出,该指示灯闪烁。

“ANTENNA”：用于连接标配天线使用。

软件主界面



菜单栏



菜单栏中拥有“工程”、“操作”、“查看”、“帮助”四个选项。

工程

拥有“新建”、“打开”、“保存”、“另存为”、“加载图片”、“退出”六个操作选项（如下图）



新建：重新建立一个独立的工程（操作程序），并为该工程命名和指定存储路径。

打开：选择路径打开一个之前所成功存储的工程。

保存：存储当前正在运行的工程。

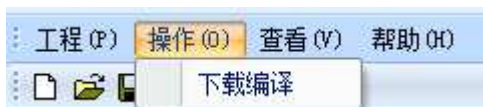
另存为：将当前正在运行的工程存储为其他名称和路径。

加载图片：载入前期预先编辑好的控制界面图片。

退出：退出此编辑软件，软件会自动弹出是否保存工程提示窗口。

操作

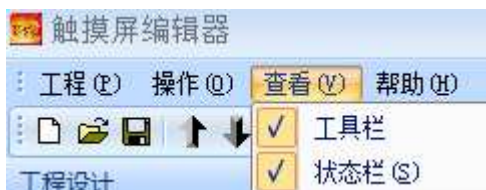
拥有“下载编译”选项（如下图）。



下载编译：传送当前软件所加载的程序通过网络传送到 IPAD。

查看

可选择是否在窗口中显示工具栏和状态栏（如下图）。



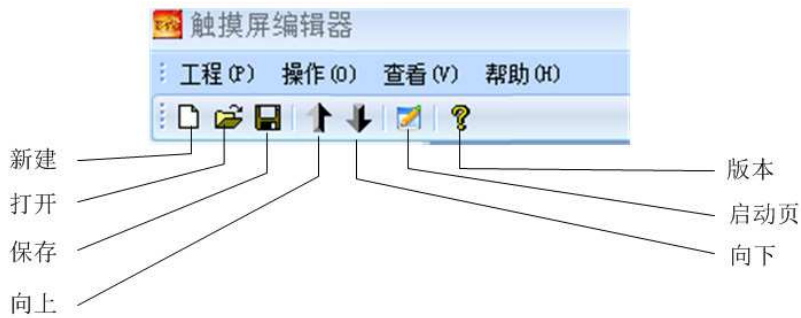
帮助

可查看软件名称和对应版本号（如下图）。



工具栏

工具栏中拥有“新建”、“打开”、“保存”、“上移”、“下移”、“关于”六个常用的快捷工具（如下图）。



新建：重新建立一个独立的工程（触摸屏程序），并为该工程命名和指定存储路径。

打开：选择路径打开一个之前所成功存储的工程。

保存：存储当前正在运行的工程。

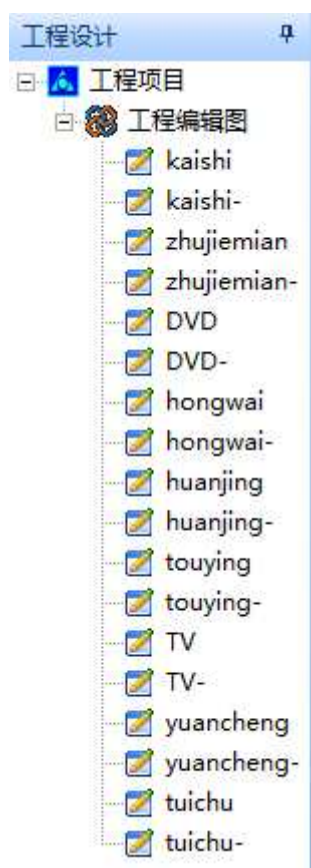
向上：将当前所选中的图片移动到前一个位置（第一个位置将为触摸屏起始页）。

向下：将当前所选中的图片移动到后一个位置。

版本：可查看软件名称和对应版本号。

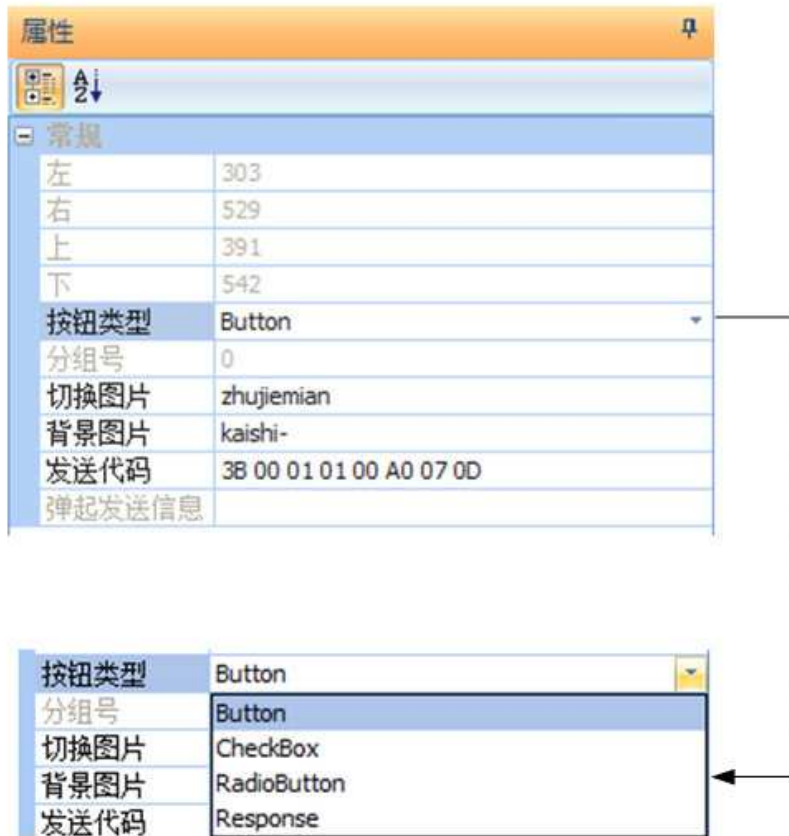
工程设计栏

可查看、选择、移动软件当前所加载的所有图片界面，默认第一张图片为整个程序的起始页面（如下图）。



属性栏

可对新建的编辑框进行功能属性设置（如下图）。



上、下、左、右：显示当前所选中的编辑框在页面中的位置。

按钮类型：选择按键的类型， Button(普通按键)、RadioButton(互锁按键)、CheckBox(复选框按键)、Response (查询按键)。

分组号：使用 RadioButton(互锁按键)时需要对此类型按键进行分组，以让按键在相同分组内实现互锁功能，不同分组内的按键不能实现互锁。

切换图片：可输入一张已成功加载的图片名称，为此区域增加跳页链接功能，该区域被按下后将自动跳转到指定的图片，不需此功能可不填写。

背景图片：可输入一张已成功加载的图片名称，为此区域增加按下前后的不同显示效果，按下前显示的是当前图片该位置的画面，按下后将被替换为所指定图片当中相同位置的画面（其他位置不变化），达到按下前后变化的效果，不需此效果可不填写。

发送代码：把数据根据固定格式写在此处，当对应区域被按下后将把数据发送出去，达到控制其他设备的效果，不需此功能可不填写。

弹起发送信息：使用 CheckBox(复选框按键)时可定义此类按键在弹起状态时也会发送数据，把数据根据固定格式写在此处，当按键在弹起时就会将数据发送出去。

编程说明

新建工程

打开软件，选“工程”、“新建”，指定文件存储路径和自定义文件名称后点击“保存”按钮

引领行业潮流

专业 • 专注 • 专心

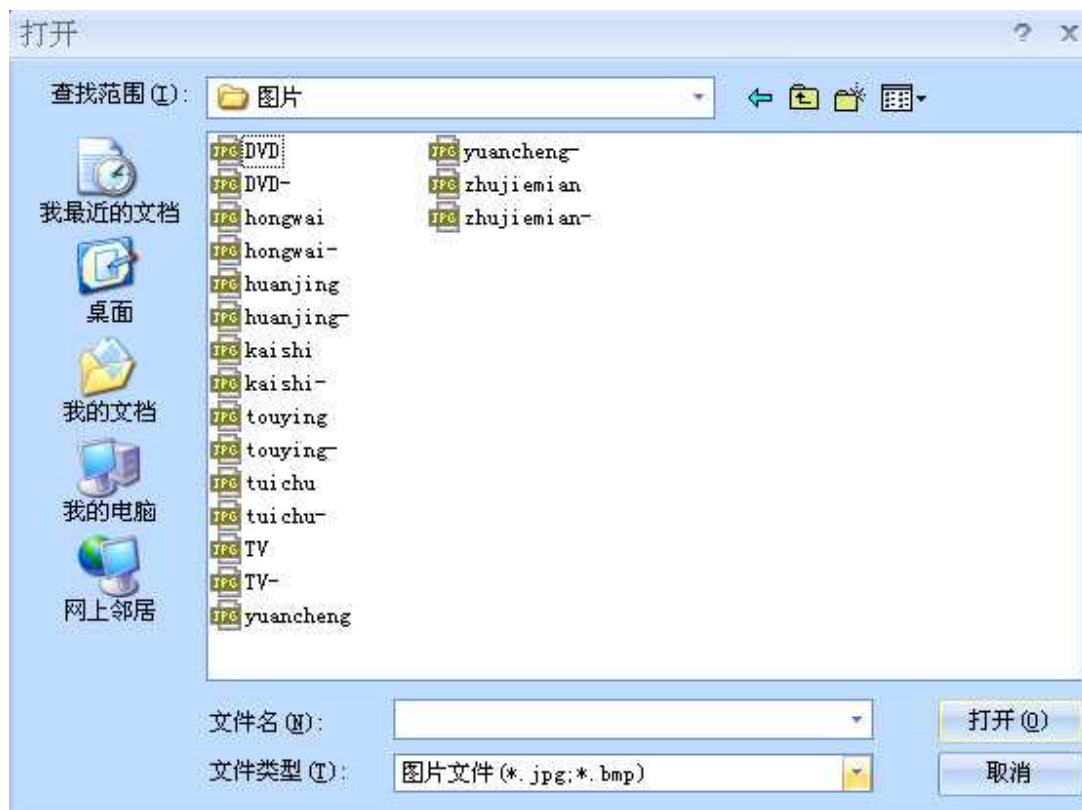
展示迅控风采

的即可（如下图）。



加载图片界面

选“工程”、“加载图片”，根据存储路径找到预先所编辑好的图片界面，点击“打开”按钮即可成功加载该图片界面，选择图片界面时长按住 Ctrl 按键进行多选，即可同时加载多张图片界面（如下图）。



排列图片界面

工程设计栏中会显示已成功载入的界面（如下图一），需要对界面进行位置排列，请将需要作为开机默认首页的界面使用工具栏的上升和下移工具，将其移动到第一位（软件默认

引领行业潮流

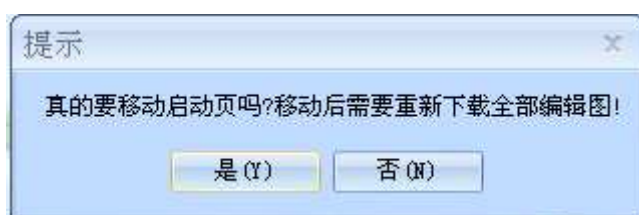
专业 • 专注 • 专心

展示迅控风采

将此位置的界面设置为起始页)，软件将自动弹出确认窗口加以确认（如下图二），其他界面可根据显示界面和背景界面的区别使用工具栏的上升和下移工具加以调整位置，若需删除所加载的界面，在选中对应的界面后直接按“Delete”按钮删除。



图一

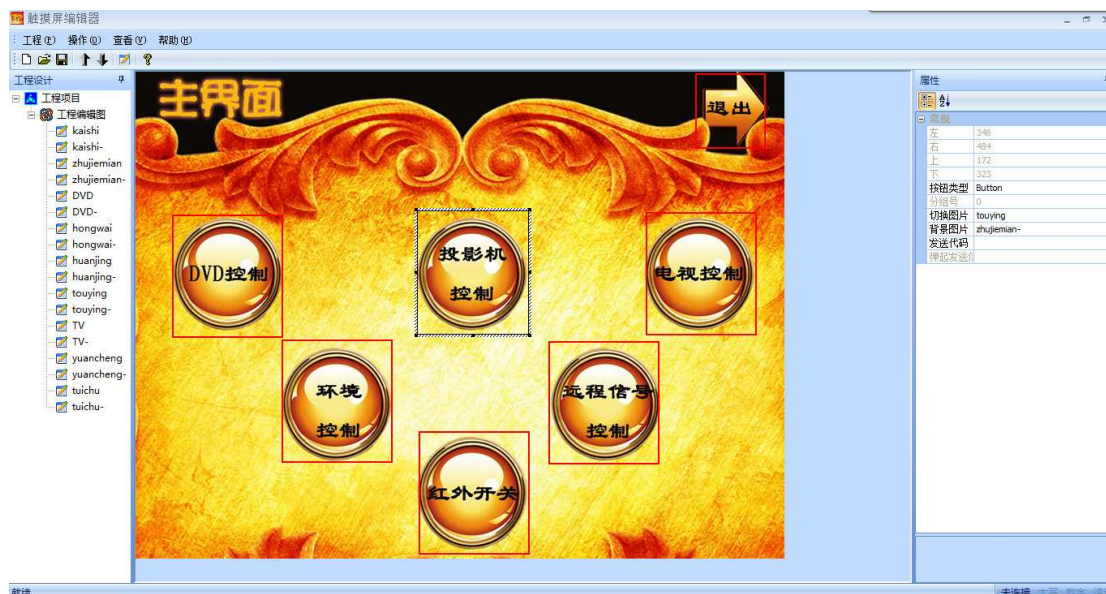


图二

添加编辑框

排列好所有载入的界面图片后，界面上有预先定义好的各种跳页和功能按钮，需要为这些按钮添加一个编辑框，添加后界面上的该处区域就属于可触摸并执行动作的区域。

操作方法为直接在对应的界面上点击鼠标右键即可自动生成一个红色边框的编辑框，编辑框的大小和位置可以随意拉动，根据界面上按钮的实际位置和大小来调节（如下图）。



填写属性栏

添加了编辑框后，需要为选择的编辑框填写对应的属性信息，如选择按钮类型、切换图片、背景图片、发送代码等，以让该编辑框对应的区域被按下时能够根据属性的设置去实现相应的动作。

按键类型说明

按键类型中拥有“Button”、“RadioButton”、“CheckBox”、“Response”四个常用的按键（如下图）。

按钮类型	Button
分组号	Button
切换图片	CheckBox
背景图片	RadioButton
发送代码	Response

Button: (普通按键): 此类型按键按下后会自动弹起，只有一个按下状态为可编辑，按下后就会根据对应属性栏中的设置执行动作。

CheckBox: (复选框按键): 此类型按键有一个按下和一个弹起状态，两个状态都为可编辑，分别对应属性栏中的设置执行两个相同或不同的动作。

RadioButton: (互锁按键): 此类型按键能够和其他同在一组内的按键实现互锁效果。

Response: (查询按键): 此类型按键带有数据反馈检测功能，当被按下时若有在属性栏中设置其发送数据，则在发送出去后还会检测是否收到相同的数据回来，收到则按键会自动弹出并无其他提示，没收到就会按键一直处于按下状态并弹出报错窗口。

代码格式说明（一段代码）

编辑框支持发送一段或者多段代码，当发送单独一段代码时直接将代码写在“发送代码”或者“弹起发送信息”中即可（如下图）



在“发送代码”项目中填写了一段单独的代码“23 00 4D 80 80”，当此编辑框的对应区域被按下后，将不带延时立刻发送出去。

代码格式说明（多段代码）

当需要发送2段或者2段以上的代码时，就需要根据指定的格式写入，每段代码之间有指定符号区分开，并且需要指定延时

二段代码的格式如下：

指令1	@	延时	;(分号)	指令2	@	延时
-----	---	----	-------	-----	---	----

例：23 00 4D@0;31 2C 59@0.5

解：[@0] 为23 00 4D代码发出所需时间；

[@0.5]为23 00 4D发出后0.5秒后发出代码31 2C 59。

不带延时立刻发送指令1，指令1发送完毕后延时0.5秒钟发送指令2

三段代码的格式如下：

指令1	@	延时	;(分号)	指令2	@	延时	;(分号)	指令3	@	延时
-----	---	----	-------	-----	---	----	-------	-----	---	----

例：23 00 4D 80 80@0;23 00 4D 82 82@1;23 00 4D 84 84@2

解：不带延时立刻发送指令1“23 00 4D 80 80”，指令1发送完毕后延时1秒钟发送指令2

“23 00 4D 82 82”，指令2发送完毕后延时2秒钟发送指令3“23 00 4D 84 84”。

【注意：最后一段代码后面不能加分号，延时未达到之前其他所有编辑框触摸无效】

编程上传说明

网络参数设置

电脑程序上传至 iPad：

程序上传前请先确保 iPad 连接的 WIFI 网络和电脑在同一个网段内，电脑可使用有线或无线两种方式进行连接。

如：电脑 IP 为：192.168.1.5 255.255.255.0 网关：192.168.1.1

iPad IP 为：192.168.1.10 255.255.255.0 网关：192.168.1.1

程序安装

- 1、使用 iPad 数据线将 iPad 与电脑进行连接。
- 2、使用“iPad 同步助手”，如“91 助手”选择“用户软件”并选择光盘内容中后缀名为“xxx.ipa”程序进行同步安装。

程序传送

- 1、选择触摸屏编辑软件上的“操作”菜单→“下载编译”，提示（如下图）



- 2、打开 iPad 上安装完成的控制程序图标，（如下图）



- 3、把 IP 地址写为电脑当前 IP, 即 192.168.1.5 端口号: 5000, 点“连接”后进入下发状态, 中间一般需要等待 10 秒左右时间（如下图）



- 4、连接后, 进入下发状态. 中间一般要等待 10 秒以上后会提示“是否下载界面包”选项（如下图）。



- 5、点击“下载”后, 电脑程序会出现“请输入序列号”提示框（如下图）



6、输入相对应的“序列号”以后，可查看进度条下载情况，提示“发送成功！”后，上传程序完成（如下图）。

【注意：序列号针对的是当前 iPad 平板电脑，并且终身使用，如需更换 iPad 平板电脑需要重新输入相对应的其他序列号】



连接操控

1、程序上传完成后，修改 iPad WIFI 无线连接为“SVS_AP”（本公司出厂默认名称），密码为：00000000（八个零）（如下图）



2、WIFI 连接完成后，重新打开控制程序，修改 IP 为：10.10.100.254，端口：8899（以上 IP 及端口号为出厂默认值，如有 WIFI 接收器有更改请输入新的 IP 地址及端口号）（如下图）

IP地址	<input type="text" value="10.10.100.254"/>
端口号	<input type="text" value="8899"/>
<input type="button" value="连接"/>	

3、点击“连接”即可进入操作界面进行操作。

软件型号: Padsys 12.05

广州迅控电子科技有限公司. 保留一切权利。

迅控、SVS 标志是广州迅控电子科技有限公司在中国及地区注册的商标

以上所提及“iPad”商标是 Apple Inc. 的商标

这里提及的其他公司和产品名称可能是其相应公司的商标。

提及的第三方产品仅作参考, 本公司对这些产品的性能或使用概不负责。

广州迅控电子科技有限公司 对印刷或文字错误概不负责。

CHA08/24-2012