

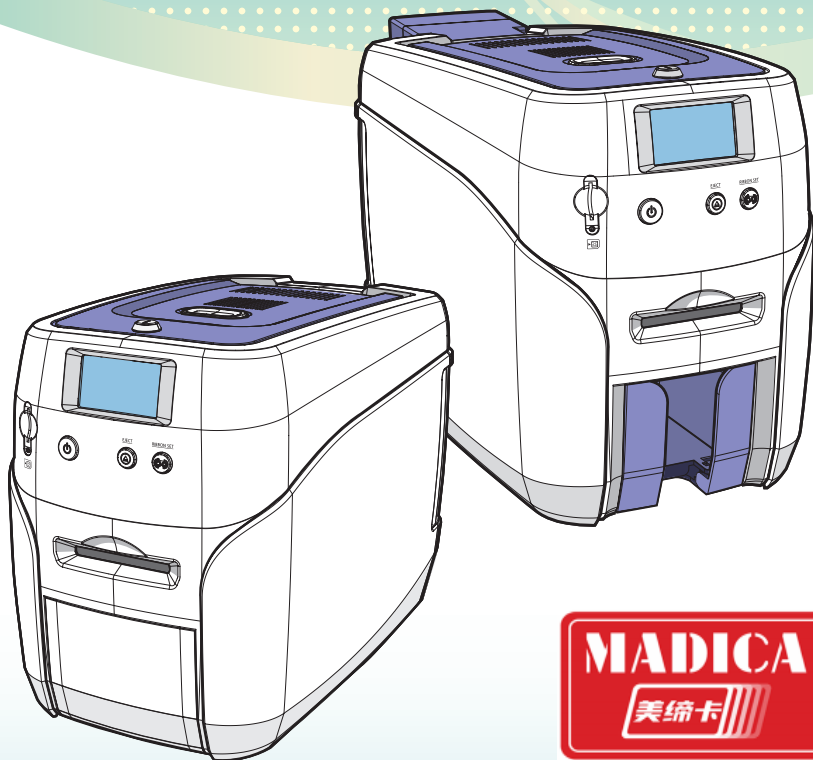
该文档所含信息如有更改,
恕不另行通知, MADICA © 2018 .保留所有权利

MADICA®

卡片打印机

用户使用指南

软件卡片设计师 (卡片设计师软件)



www.cnszxw.com
www.madica.cn

目录

开始卡片设计师	5
---------------	---

结束卡片设计师	5
---------------	---

-利用快速启动工具栏结束	5
-利用窗口缩放选项结束。	6

卡片设计师菜单及功能	6
------------------	---

快速启动工具栏功能描述	7
① 新卡	7
② 打开	7
③ 保存	8
④ 另存为	8
⑤ 打印	8
⑥ 关闭	8
⑦ Exit	8

卡片属性	8
------------	---

预览	9
----------	---

工具菜单、文档属性	9
-----------------	---

① 选择	10
② 文字	10
③ 图像	12
④ 一维条码	14
⑤ 二维条码	16
⑥ 线	18
⑦ 方形	18
⑧ 圆方形	18
⑨ 圆圈	18

主菜单	19
-----------	----

① 打印	19
1) 打印	19
[1] 利用默认供卡箱打印卡片	19
[2] 指定上/下供卡箱，打印卡片	20
② 文件	22
1) 保存	22

③ 剪贴板	22
1) 粘贴	22
2) 剪切	22
3) 复制	22
4) 全选	22
④ 状态	23
1) 状态显示栏	23
⑤ 视窗	23
1) 窗口	23
⑥ 卡片	25
1) 正面	25
2) 背面	25
⑦ 其他卡片	25
1) 磁条卡	25
⑧ 排序	26
1) 左侧对齐	26
2) 下端对齐	26
3) 上端对齐	26
4) 右侧对齐	26
⑨ 大小	26
1) 相同宽度	26
2) 相同高度	26
3) 全部相同	26
⑩ 放大	26
1) 放大	26
2) 缩小	26
⑪ 格子	27
1) 查看	27
⑫ 位置	27
1) 前进	27
2) 移至前面	27
3) 返回	27
4) 移至后面	27
选项菜单	28
① 数据库	28
1) 连接数据库	28
[1] 连接数据库设计卡片	28

(1) 将外部程序编写的数据连至数据库	28
(2) 连接数据库 (图像项目).....	31
(3) 连接数据 (文字项目)	33
(4) 连接数据库 (条码项目).....	35
[2] 连接数据库打印卡片	37
② 语言.....	39
1) 更改语言	39
③ 打印卡片	40
1) 测试.....	40
(1) 磁条	40
(2) IC/RF	41
④ 更换.....	42
1) 剪切.....	42
更改背景样式	43

开始卡片设计师

依次单击‘开始 → 所有程序 → MADICA → 卡片设计师 → 卡片设计师’。
或你可以从“C:\Program Files\MADICA\”找到。

结束卡片设计师

–利用快速启动工具栏结束

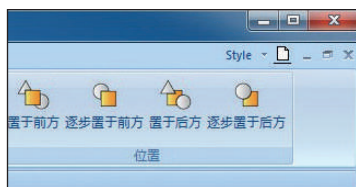


依次点击‘卡片设计师图标 → Exit’，结束程序。



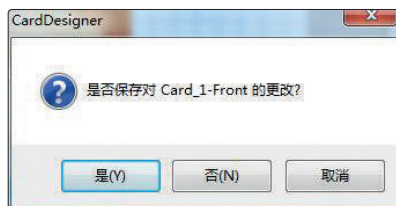
-利用窗口缩放选项结束。

单击程序右上方的  ‘关闭’，即可结束程序。

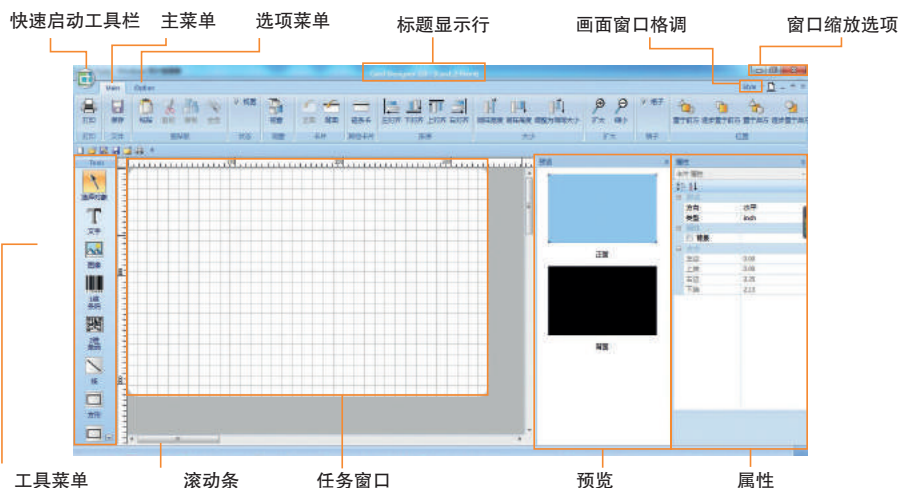


注意

结束程序之前，如有未保存的文档文件，会显示如下对话框，要求确认是否保存。



卡片设计师菜单及功能



名称	描述
快速启动工具栏	包含新卡，打开，保存，另存为，打印，关闭等常用命令。 单击“卡片设计师”图标，即会显示菜单窗口。
主菜单	由卡片编辑中最常用的功能构成，如：对象修改、图像和文本创建/修改。
选项菜单	由卡片设计相关的附加功能构成。
标题显示行	显示当前操作文档的标题。
画面窗口格调	单击‘Style’，可更改程序的背景色。
窗口缩放选项	由最小化图标、画面还原/最大化，关闭按钮构成。
工具菜单	收集了卡片设计师最常用的工具，如：选择、文字、图像、一维条码、二维条码、线、矩形、圆矩形、圆等。
滚动条	无法显示文档全部内容时会出现，用鼠标拖动，即可显示看不到的部分。
任务窗口	指文本、图像编辑等卡片设计的任务区域。
预览	确认卡片正、背面的编辑状态。
属性	更改工具菜单的选项。

-快速启动工具栏功能描述



单击‘卡片设计师’图标，即可打开快速启动工具栏。



① 新卡

用户设计新卡时使用。可重复创建多个卡片设计窗口。



② 打开

读取用户保存的卡片。



③ 保存

保存用户设计的卡片。



④ 另存为

另存用户设计的卡片。



⑤ 打印

打印用户设计的卡片时使用。



⑥ 关闭

关闭任务窗口中正在运行的文档时使用。
(卡片设计师 程序不会退出。)



⑦ Exit

退出卡片设计师。

-卡片属性

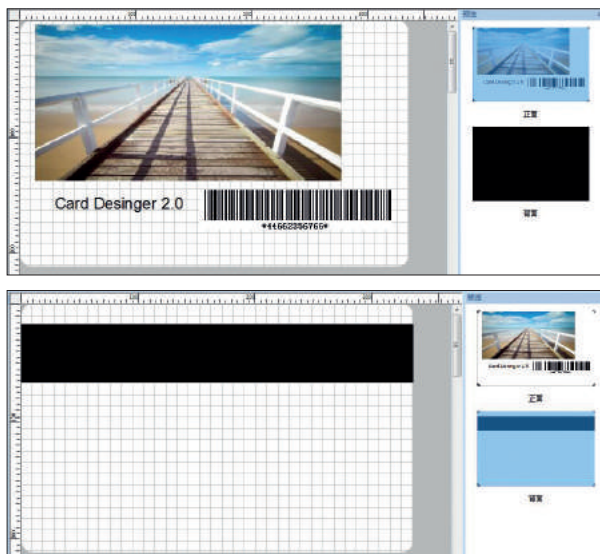
启动‘新卡’后显示如下属性窗口，可进行方向、类型、外边距等设置。



项目		功能描述
形式	方向	确定卡片的横向/纵向。默认为横向。
	类型	更改单位的长度类型，如：inch, cm, mm。
属性	背景	可设置、更改卡片的背景图像。
大小		显示卡片的大小。

-预览

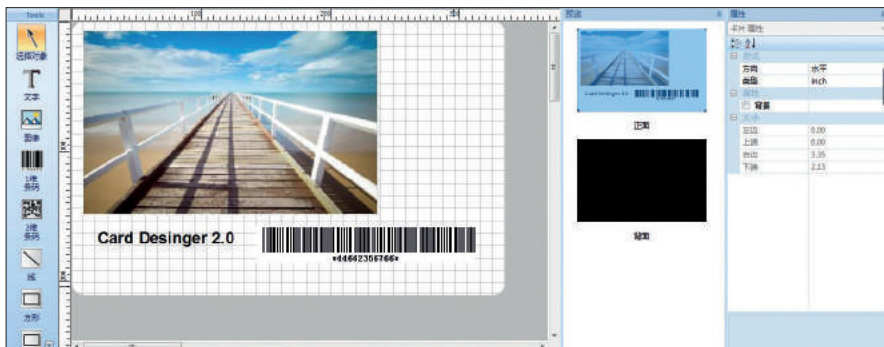
预览菜单是可预览卡片正背面设计数据的功能。在预览菜单上单击正、背面，任务窗口即会变为相应面。



-工具菜单、文档属性

‘工具’菜单收集了卡片设计师最常用的工具，如：选择、文字、图像、一维条码、二维条码、线、方形、圆方形、圆圈等。

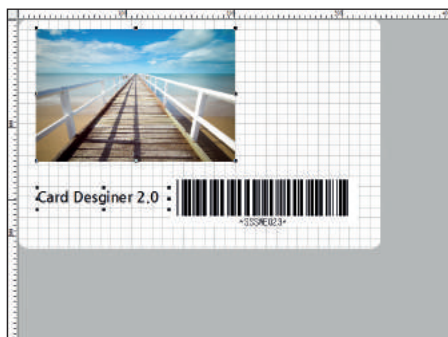
‘文档属性’菜单根据工具菜单的设置内容而发生变动，欲根据工具菜单进行各种设置/变更时使用。





① 选择

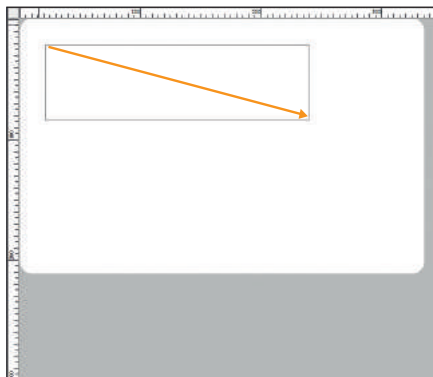
在任务窗口中，可移动所选图像、文本、条码等对象，放大/缩小尺寸等。需要选择多个对象时，按住Shift键选择即可。



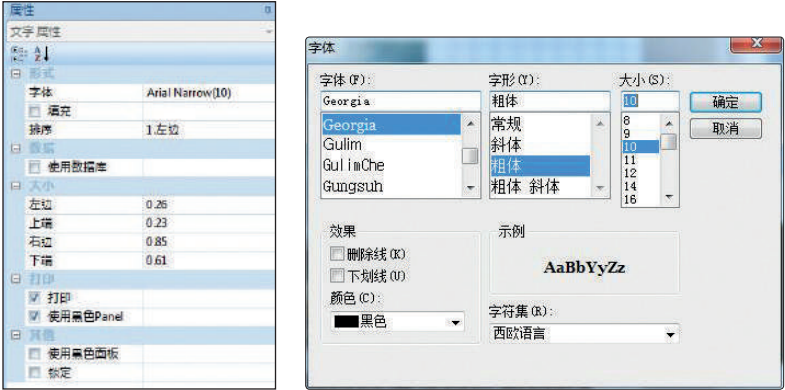
② 文字

在卡片设计任务窗口内输入文字时使用。

在卡片设计任务窗口放置文本的区域，单击鼠标左键拖动设置区域后，输入文字。



更改插入文字的属性时，可通过右侧的属性窗口变更各种属性。



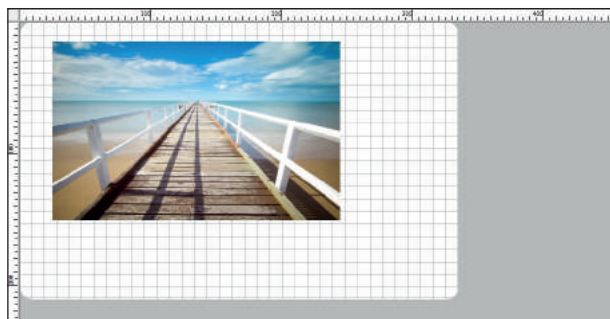
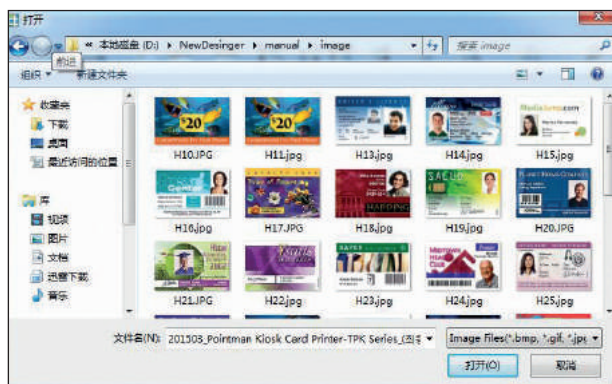
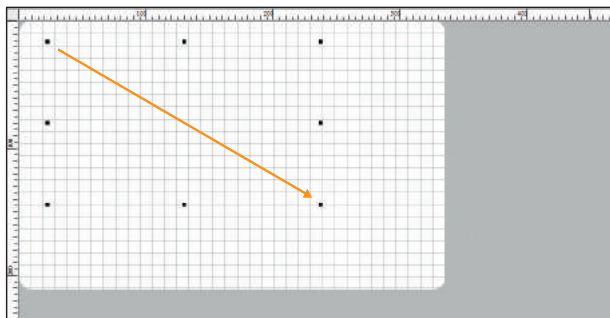
项目		功能描述
形式	字体	单击'...',即可连接至字体窗口。 通过字体窗口，可更改字体、大小、字体类型等。
	填充	可指定文本框的背景色。
	排序	文本框的文字可靠左对齐，靠右对齐、居中对齐。
数据库	使用数据库	连接数据库菜单。
大小		以卡片为准，设置左侧、上端、右侧、下端的外边距。
打印	打印	未勾选复选框时，无法打印卡片。
	使用黑色Panel	不受文本框颜色设置的影响，均打印成黑色。
其他	把图像大小调整为卡片大小	使文本框与卡片相匹配。
	锁定	固定位置，确保不移动，尺寸变动等。



③ 图像

欲在卡片设计任务窗口输入图像时使用。

在卡片设计任务窗口放置图像的区域，单击鼠标左键拖动设置区域后，导入图像。



更改插入图像的属性时，可通过右侧的图像属性窗口变更各种属性。



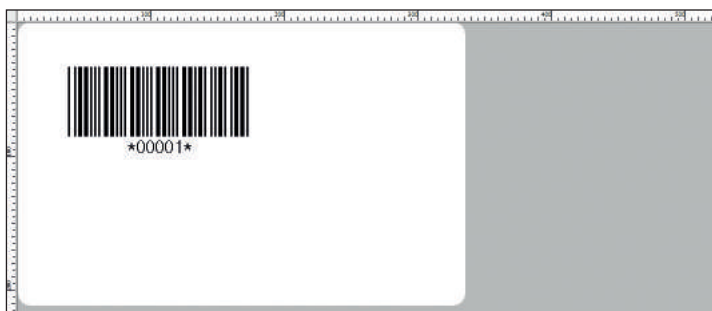
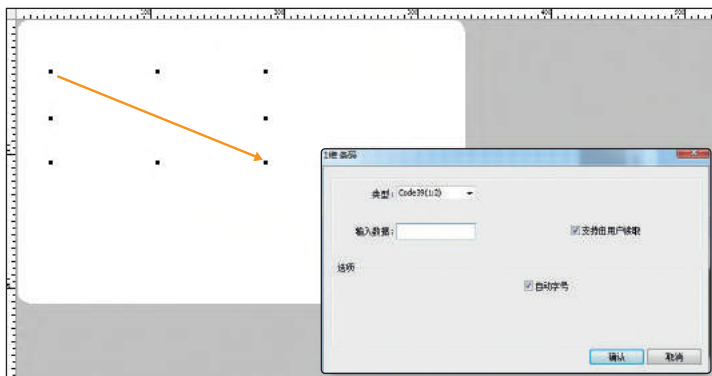
项目		功能描述
形式	图像	显示图像文件的位置。可改成其他图像。
	照相机	该计算机上连有摄像头时，可在任务窗口中插入摄像头拍摄的图像。
	亮度	调节该图像的亮度。
	对比	调节该图像的亮暗对比度。
	上下翻转	该图像由上端反转至下端。
	左右翻转	该图像由右侧反转至左侧。
	旋转	在图像框区域内，0°，90°，180°，270°旋转图像。 (剪切图像框外的图像)
	固定纵横比	比率改为图像的原始比率。
数据库	使用数据库	连接数据库菜单。
大小		以卡片为准，设置左侧、上端、右侧、下端的外边距。
打印	打印	未勾选复选框时，无法打印卡片。
	使用黑色Panel	不受图像的影响，均打印成黑色。
其他	把图像大小调整为卡片大小	使图像大小与卡片相匹配。
	锁定	固定位置，确保不移动、尺寸变动等。



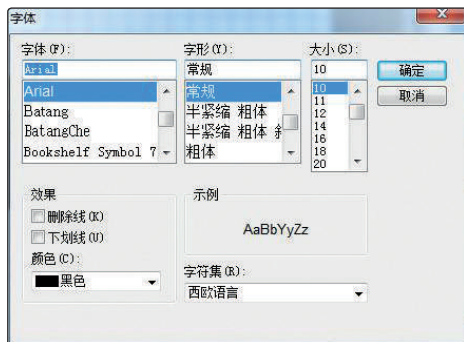
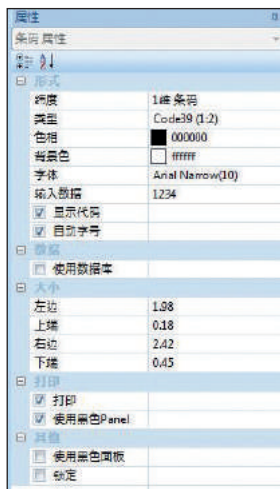
④ 一维条码

在卡片设计任务窗口内输入一维条码时使用。

在卡片设计任务窗口放置一维条码的区域，单击鼠标左键拖动设置区域后，导入一维条码。



更改插入条码的属性时，可通过右侧的条码属性窗口变更各种属性。



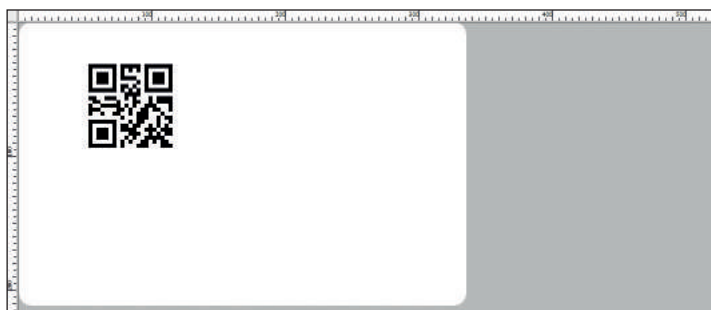
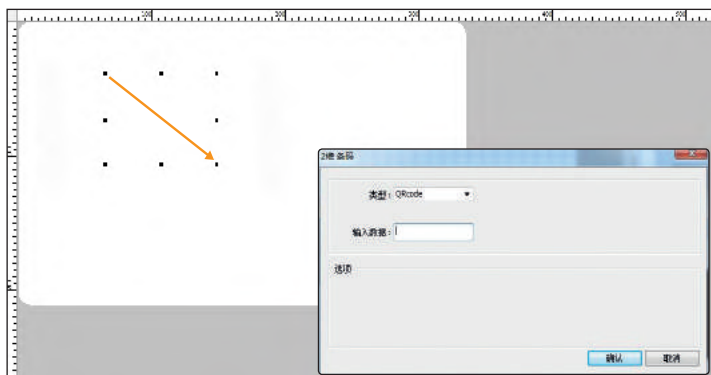
项目	功能描述
形式	类型
	更改一维条码的类型。
	色相
	更改该一维条码的颜色。
	背景色
	指定一维条码框的背景色。
	字体
	按键后，可连接至字体窗口。 通过字体窗口，可更改字体、大小、字体类型等。
数据	输入数据
	确认或修改输入的条形码值。
	显示代码
大小	勾选复选框，即会显示输入的条形码值。
	不受字体输入数据的影响，可根据条码框的比例，调节条形码值的文本大小。
打印	使用数据库
	连接数据库菜单。
打印	打印
	未勾选复选框时，无法打印卡片。
其他	使用黑色Panel
	不受条码颜色的影响，均打印成黑色。
其他	把图像大小调整为卡片大小
	使条码大小与卡片相匹配。
其他	锁定
	固定位置，确保不移动、尺寸变动等。



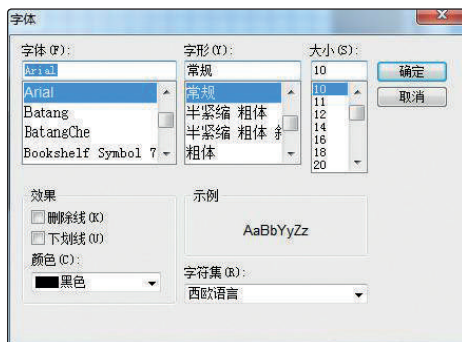
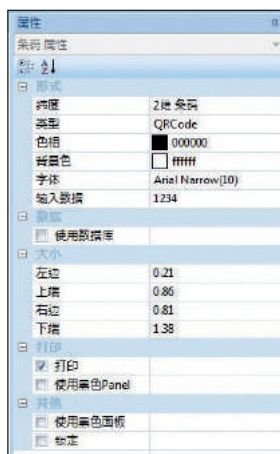
⑤ 二维条码

在卡片设计任务窗口内输入二维条码时使用。

在卡片设计任务窗口放置二维条码的区域，单击鼠标左键拖动设置区域后，导入二维条码。



更改插入条码的属性时，可通过右侧的条码属性窗口变更各种属性。



项目		功能描述
形式	类型	更改二维条码的类型。
	色相	更改该一维条码的颜色。
	背景色	指定二维条码框的背景色。
	字体	按键后，可连接至字体窗口。 通过字体窗口，可更改字体、大小、字体类型等。
	输入数据	确认或修改输入的条形码值。
	显示代码	勾选复选框，即会显示输入的条形码值。
	自动字号	不受字体输入数据的影响，可根据条码框的比例，调节条形码值的文本大小。
数据	使用数据库	连接数据库菜单。
大小		以卡片为准，设置左侧、上端、右侧、下端的外边距。
打印	打印	未勾选复选框时，无法打印卡片。
	使用黑色Panel	不受条码颜色的影响，均打印成黑色。
其他	把图像大小调整为卡片大小	使条码大小与卡片相匹配。
	锁定	固定位置，确保不移动、尺寸变动等。



⑥ 线

在卡片设计任务窗口内画线时使用。



⑦ 方形

在卡片设计任务窗口内画矩形时使用。



⑧ 圆方形

在卡片设计任务窗口内画圆矩形时使用。



⑨ 圆圈

在卡片设计任务窗口内画圆时使用。

属性	
多形 属性	
形式	
色相	000000
粗细	1
☐ 填充	
字体	Arial(10)
排序	1.左边
数据	
☐ 使用数据库	
大小	
左边	0.83
上端	0.82
右边	1.73
下端	0.99
打印	
☒ 打印	
☐ 使用黑色Panel	
其他	
☐ 把图像大小...	
☐ 锁定	



参考

对插入的绘图属性进行更改时，通过右侧的属性窗口变更各种属性。

项目		功能描述
形式	色相	更改该图形的颜色。
	粗细	指定该图形的线粗细。(0 ~ 100)
	填充	指定图形的背景色。
	字体	在图形内输入字体。 按键后，可连接至字体窗口。 通过字体窗口，可更改字体、大小、字体类型等。
	排序	以卡片为准，设置左侧、上端、右侧、下端的外边距。
数据库	使用数据库	连接数据库。
打印	打印	未勾选复选框时，无法打印卡片。
	使用黑色Panel	不受图形颜色的影响，均打印成黑色。
其他	把图像大小调整为卡片大小	使图形大小与卡片相匹配。
	锁定	固定位置，确保不移动、尺寸变动等。

-主菜单

单击 ‘Main’选项，即可打开主菜单工具栏。

主菜单主要由卡片设计编辑常用的功能构成，如：精确的对象修改、图像和文本创建/修改等



① 打印

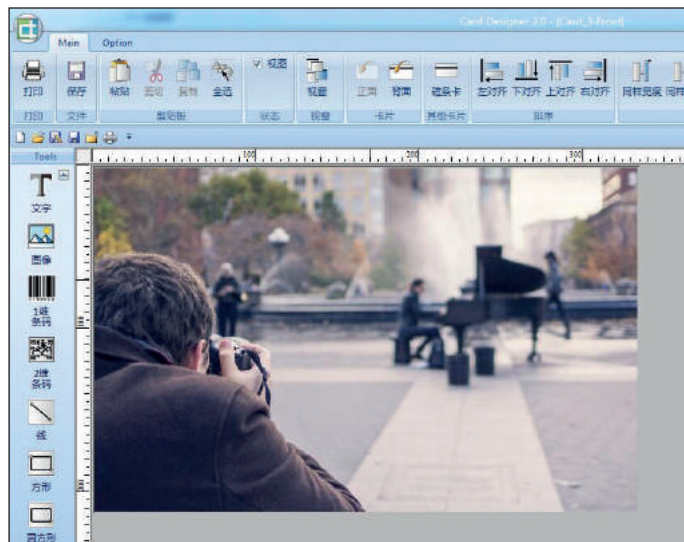


1) 打印

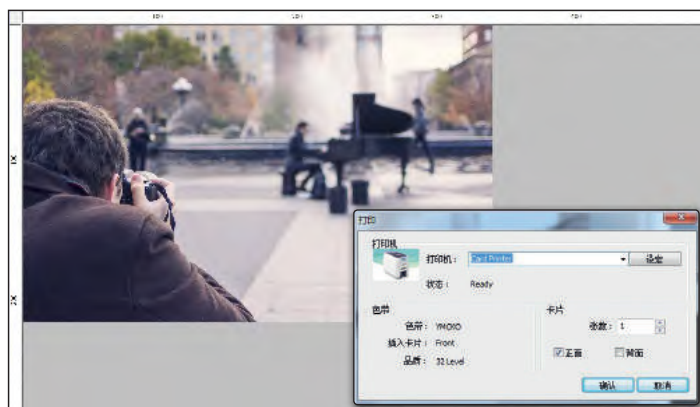
打印用户设计的卡片时使用。

[1] 利用默认供卡箱打印卡片

1. 卡片设计完成后，单击  ‘打印’，即可打印卡片。



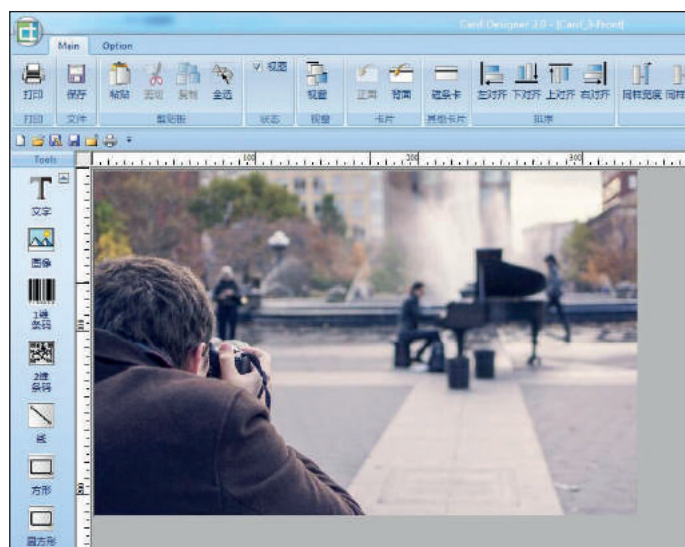
2. 设置打印张数、正/背打印面后，单击‘确认’。



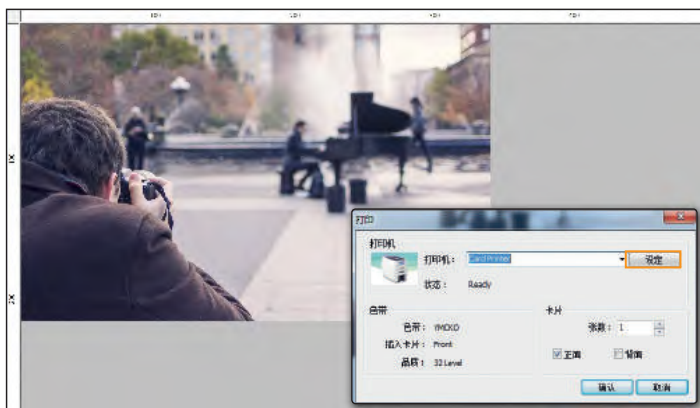
[2] 指定上/下供卡箱，打印卡片

如果MADICA打印机装有两个供卡箱，欲指定供卡箱进行打印时，请按如下方法进行。

1. 卡片设计完成后，单击  ‘打印’。



2. 单击设置菜单，移动至 ‘Card Printer文档属性’。

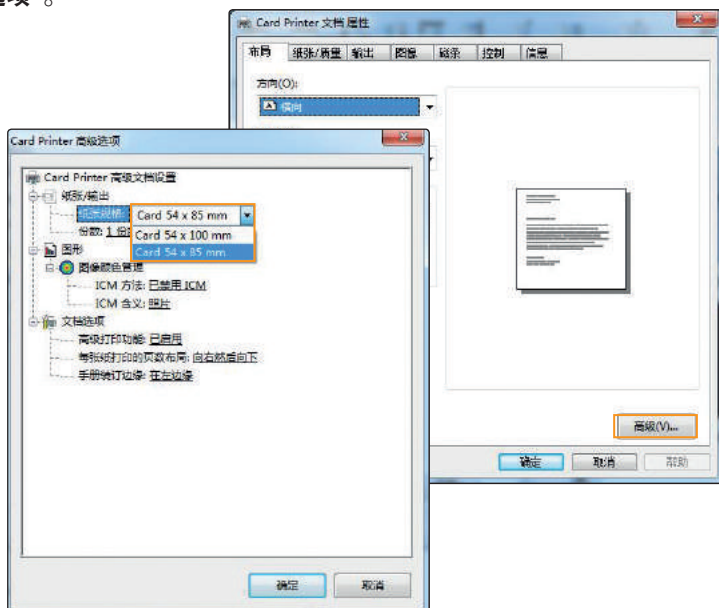


3. 在 ‘Card Printer文档属性 → 高级 → 纸张尺寸’ 菜单上，可指定上/下供卡箱的位置。

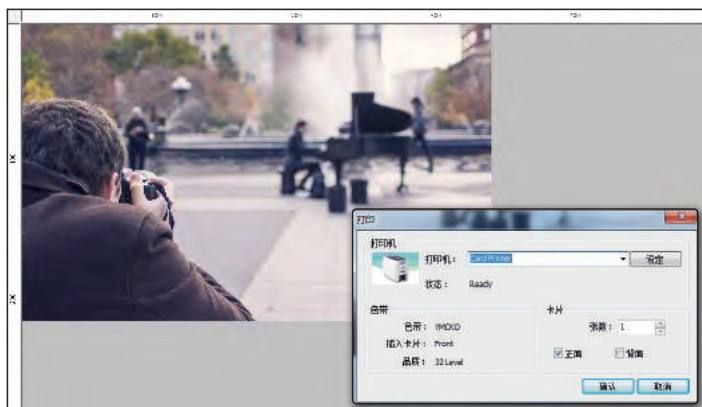
Card 54x85mm → 投放卡片至上端供卡箱进行打印

Card 2 54x85mm → 投放卡片至下端供卡箱进行打印

设置完毕后，单击 ‘确定’，关闭 ‘Card Printer文档属性’ 和 ‘Card Printer高级选项’。



4. 在‘打印’窗口设置打印张数，正/反面打印面后，单击‘确认’。



② 文件



1) 保存



在任务窗口保存用户设计的卡片。

③ 剪贴板



利用任务窗口内创建对象的复制、剪切、粘贴、全选，可创建或删除新建对象。

1) 粘贴



粘贴任务窗口内正在操作的图像或文本。
(使用复制、剪切菜单时激活。)

2) 剪切



剪切任务窗口内正在操作的图像或文本。
(仅在任务窗口内选择对象时激活。)

3) 复制



复制任务窗口内正在操作的图像或文本。
(仅在任务窗口内选择对象时激活。)

4) 全选



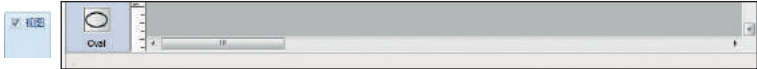
全选任务窗口内正在操作的图像或文本。

④ 状态



勾选‘查看’复选框，即会生成以下任务状态显示栏。

1) 状态显示栏



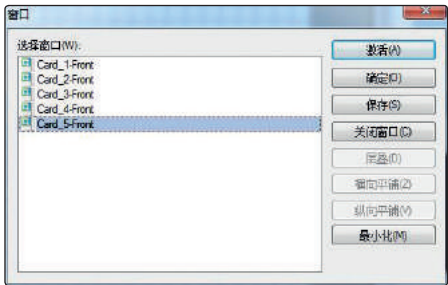
⑤ 视窗



存在多个卡片设计文档，欲快速移动至所需文档窗口时使用。
(单击窗口图标，即会弹出如下‘窗口’。)



1) 窗口



名称	描述
选择窗口	显示打开的卡片设计文档窗口列表。双击欲选择的列表后，即可移动至相应的卡片设计文档窗口。
激活	其功能与双击选择窗口的文档列表相同，单击欲选择的卡片设计文档后，单击‘激活’，即可移动至相应的卡片设计文档窗口。
确定	不更改卡片设计文档窗口，欲退出‘窗口’时使用。
保存	保存当前打开的文档。
关闭窗口	不更改卡片设计文档窗口，欲退出‘窗口’时使用。 (会弹出窗口，要求确认是否保存。)
最小化	选择窗口列表中选择的文档进行最小化。欲再次打开最小化的文档时，使用‘选择窗口-选择列表-双击’或‘激活’菜单。

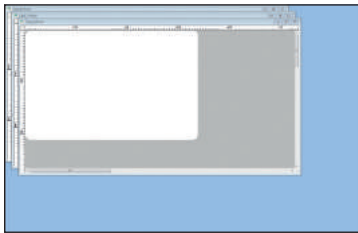
在选择窗口中选择2个以上的文档时，可使用阶梯式排列、横向棋盘式排列、纵向棋盘式排列功能。

在选择窗口中只选择1个文档时，则无法激活。

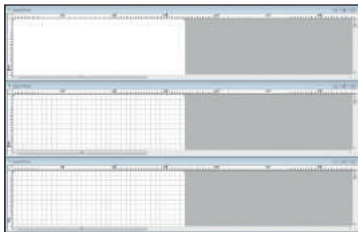


名称	描述
层叠	阶梯式排列任务窗口的文档。
横向平铺	横向分割排列任务窗口的文档。
纵向平铺	纵向分割排列任务窗口的文档。

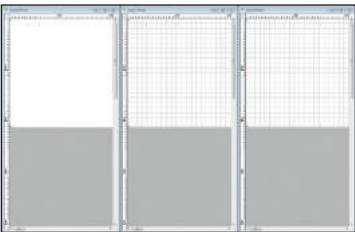
层叠



横向平铺



纵向平铺



⑥ 卡片



在任务窗口内卡片设计过程中，方便更改正面/背面。



1) 正面

更改至正在设计的卡片正面。



2) 背面

更改至正在设计的卡片背面。

⑦ 其他卡片



在卡片背面进行磁条操作时使用的菜单。

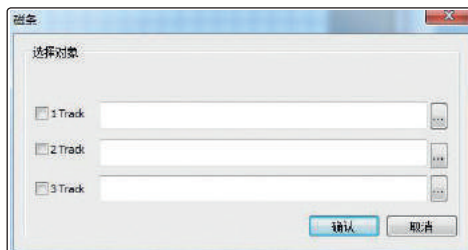


1) 磁条卡

单击磁条卡图标，卡片背面会自动显示磁条区域，通过磁条属性窗口，可在相应的磁条位置输入数据值。

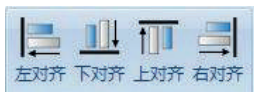
如想事后输入数据值，请在‘磁条属性窗口’按‘取消’按钮。

在任务窗口的卡片背面‘**双击磁条部分**’，会再次显示属性窗口，这时可输入在相应轨道位置记录的数据值。
(务必单击‘**确认**’。)



- Single 轨道可在ISO 2使用，All(3) Trak在 ISO 1, 2, 3均可使用。

⑧ 排序



以特定的标准调整或以规定的间隔配置所选的对象。欲运行以规定的间隔进行配置，需选择2个以上的对象。



1) 左对齐

所选的2个以上的对象靠左对齐。



2) 下对齐

所选的2个以上的对象向下对齐。



3) 上对齐

所选的2个以上的对象向上对齐。



4) 右对齐

所选的2个以上的对象靠右对齐。

⑨ 大小



可更改2个以上的对象的宽度和高度。以先选的对象为准，更改宽度和高度。



1) 同样宽度

使所选的2个以上的对象宽度相同。



2) 同样高度

使所选的2个以上的对象高度相同。



3) 调整为相同大小

使所选的2个以上的对象上、下、左、右宽度相同。

⑩ 扩大



可放大、缩小卡片设计窗口画面。



1) 扩大

放大卡片设计任务窗口画面。



2) 缩小

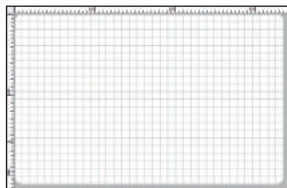
缩小卡片设计任务窗口画面。

⑪ 格子



1) 格子

可设置/取消卡片设计任务窗口的方格纹。



⑫ 位置



在任务窗口内的卡片设计过程中，可更改对象的位置。



1) 置于前方

使所选对象的位置前进一步。



2) 逐步置于前方

使所选对象的位置移至最前面。



3) 置于后方

使所选对象的位置退后一步。



4) 逐步置于后方

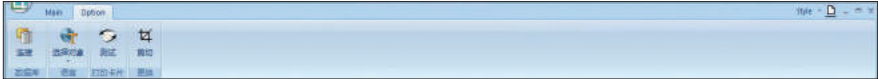
使所选对象的位置移至最后面。

-选项菜单



单击“Option”选项卡，打开选项菜单工具栏。

选项菜单由与卡片设计相关的附加功能构成。



① 数据库



1) 连接数据库

数据连接，是指连接Microsoft Excel, Worksheet, Microsoft Access上编写的数据库后打印卡片的系统。

使用数据连接系统时，可节约反复的制卡时间。

[1] 连接数据库设计卡片

(1) 将外部程序编写的数据连至数据库

1. 编写欲使用Microsoft Excel, Worksheet, Microsoft Access 来完成卡片设计的数据。

照片可使用如下方法，输入连接。

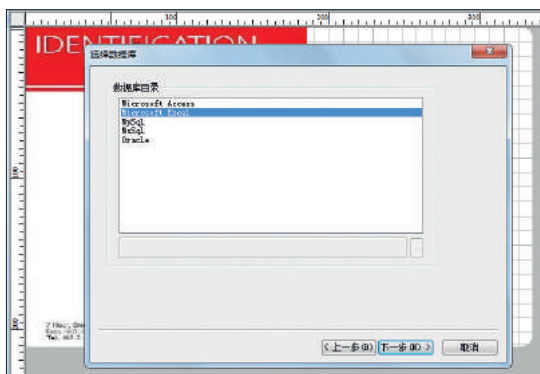
硬盘名\文件夹名\文件名.jpg→C:\DB_IMAGE\A_1.jpg

如果是Microsfot Excel, 应确保无横向、纵向页边空白。如存在页边空白，在链接数据库时，会显示为A1, A2, A3…，而不是相应的项目名称。

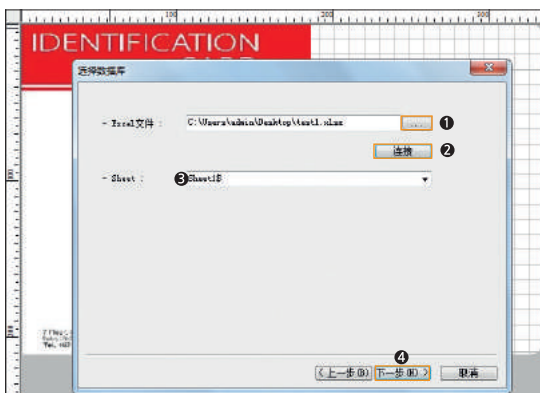
	A	B	C	D
1	图片	姓名	部门	2 维码
2	D:\DB_IMAGE\A_1.jpg	张三	品质	198500122
3	D:\DB_IMAGE\A_2.jpg	李四	市场	198500123
4	D:\DB_IMAGE\A_3.jpg	王五	人事	198500124
5	D:\DB_IMAGE\A_4.jpg	刘军	品质	198500125
6	D:\DB_IMAGE\A_5.jpg	张辉	市场	198500126
7	D:\DB_IMAGE\A_6.jpg	刘伟	人事	198500127
8	D:\DB_IMAGE\A_7.jpg	陈二	品质	198500128
9	D:\DB_IMAGE\A_8.jpg	黄一	市场	198500129
10	D:\DB_IMAGE\A_9.jpg	吴天	人事	198500130
11				

2. 选项卡-  单击‘连接’，即可连接外部数据。

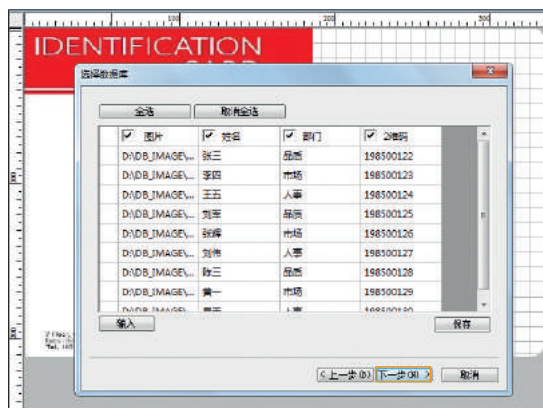
在数据库列表中，选择外部程序（数据库编写程序）后，单击‘下一步’。



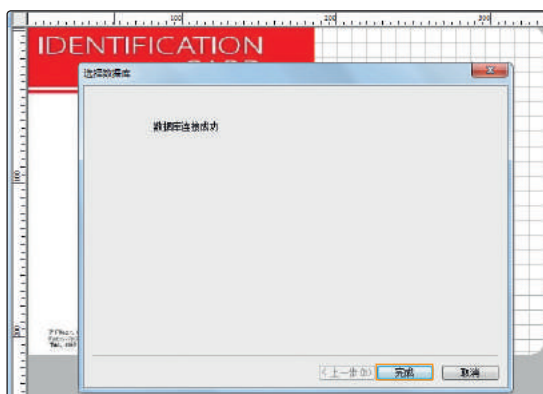
3. 通过“...”选择了想要的文件后，单击‘连接’，获取外部数据，选择欲在图表列表表中实现同步的图表后，单击‘下一步’。



4. ‘预览’该数据的图表，确认与数据库是否连接正确，如正确，单击‘下一步’。



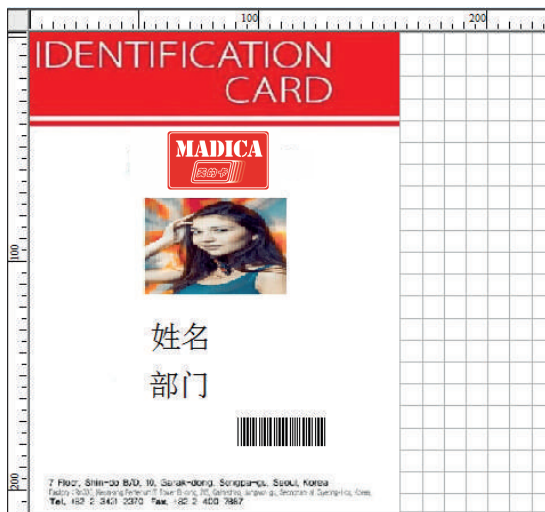
5. 单击‘完成’，结束数据库连接。



注意

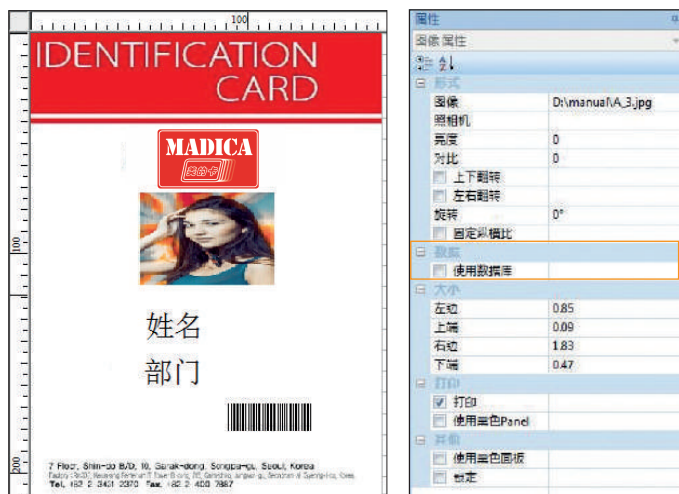
连接数据库时，要连接的程序需处于已安装状态。如未安装，则无法正常完成该项操作。

6. 利用卡片设计师的‘工具菜单’和‘主菜单’，创建欲连接数据库的卡片设计格式。

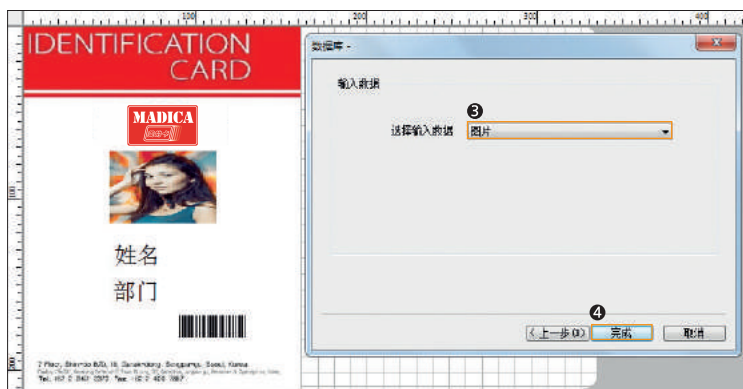
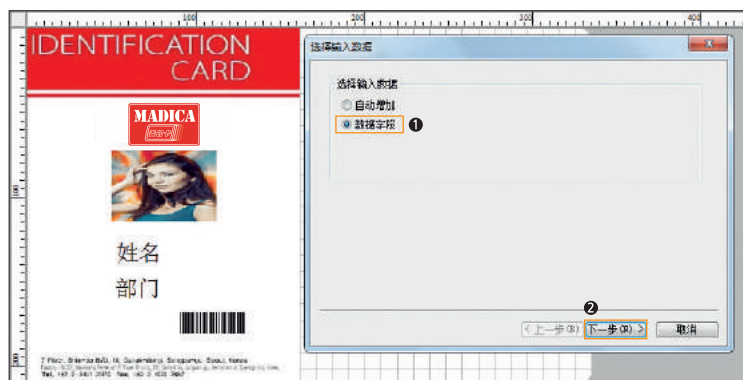


(2) 连接数据库 (图像项目)

7. 欲连接照片和数据库时，单击照片后，在‘图像属性’中勾选使用数据库。



8. 弹出输入数据的选择窗口后，选择‘选择输入数据→数据字段’后，单击‘下一步’，即可连接至数据库窗口，选择‘选择输入数据→欲连接照片的列表’。



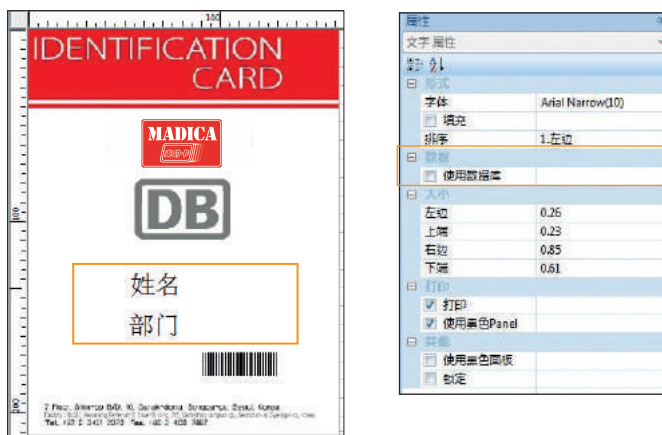
9. 照片的数据库连接完成后，照片项上会变为‘DB’图像。



(3) 连接数据 (文字项目)

10. 欲连接文字和数据库时，单击文字后，在‘文字属性’中勾选 使用数据库。

欲连接多个文字和数据库时，需分别对文字进行数据库使用设置。



11. 弹出输入数据的选择窗口后，选择‘选择输入数据→数据字段’后，单击‘下一步’，即可连接至数据库窗口，选择‘选择输入数据→欲连接文字的列表’。

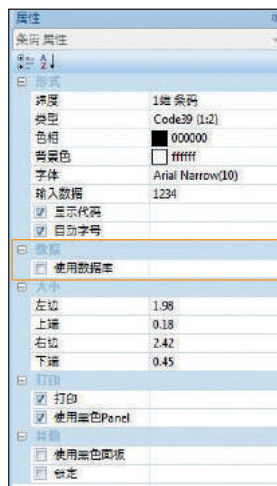


12. 照片的数据库连接完成后，即会如下所示，文本项上变更为应用程序文件的目录。

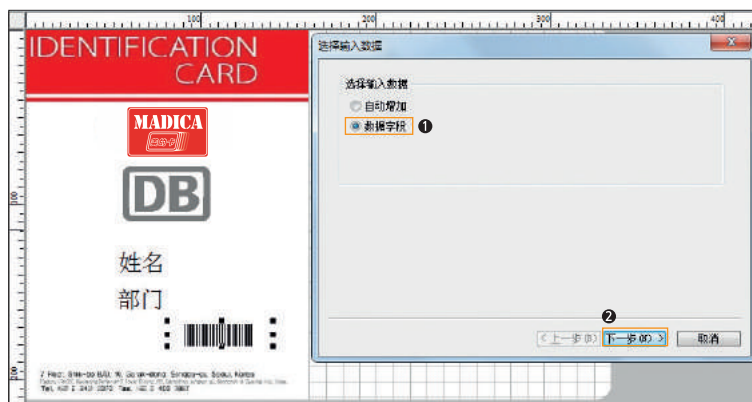


(4) 连接数据库 (条码项目)

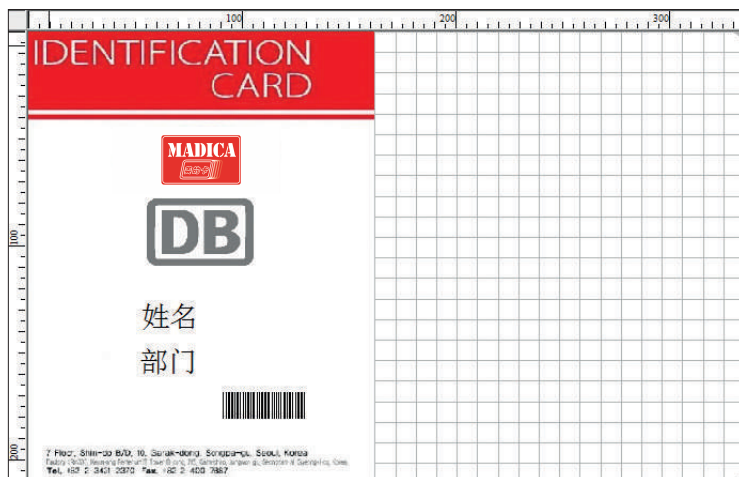
13. 连接条码和数据库时，单击文本后，在‘条码属性’中勾选 使用数据库。



14. 弹出输入数据的选择窗口后，选择‘选择输入数据→数据字段’后，单击‘下一步’，即可连接至数据库窗口，选择‘选择输入数据→连接条码的列表’。



15. 图像、文字、条码的数据库连接完毕后，会如下图所示。
 （图像-DB图像，文字-连接程序列表，条码-无变动）

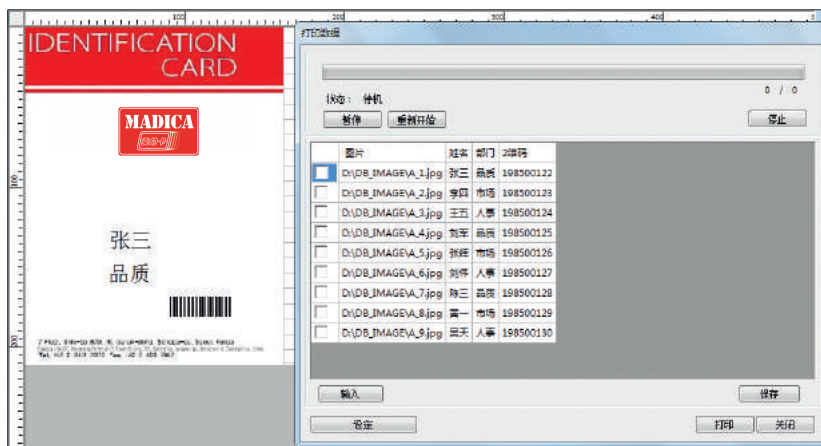


[2] 连接数据库打印卡片

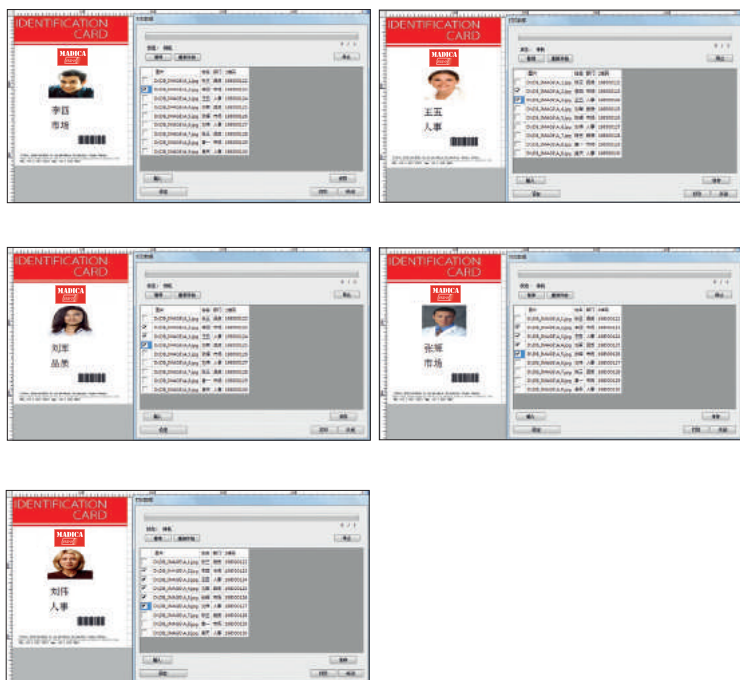
16. 数据库连接完成后，欲打印卡片时，单击‘主’菜单的



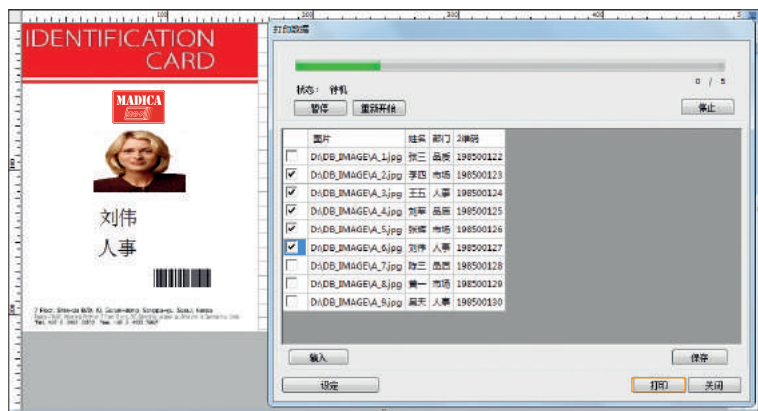
‘打印’。



17. 在打印数据窗口中‘勾选欲打印的列表复选框’，即可预览。



18. 单击‘打印’，打印机开始打印。



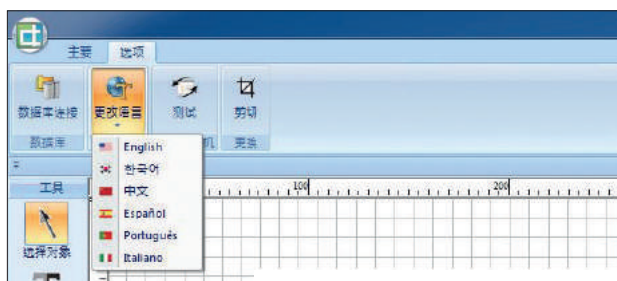
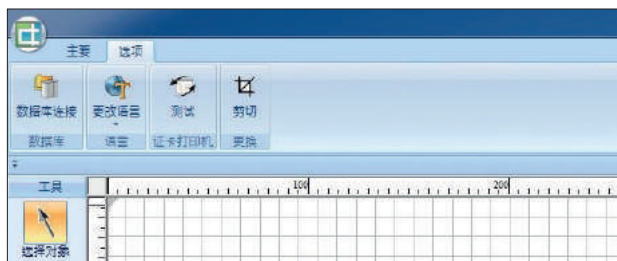
② 语言



1) 更改语言

可改为设置语言以外的其他语言。

单击更改语言，即会显示可更改的语言列表。



③ 打印卡片



1) 测试

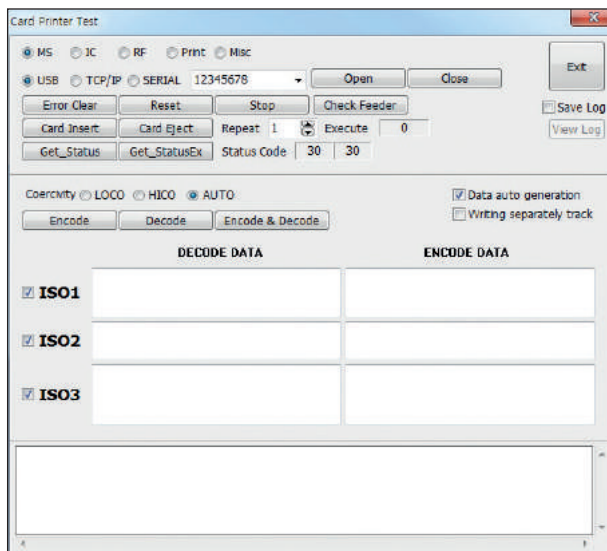
设备安装完毕后，欲确认MS, IC, RF, PRINT, MISC（其他设置）是否正常工作时使用。

(1) 磁条

把卡片插入到已有磁条选项的卡片打印机。

检查预使用的轨道(ISO 1, 2, 3)后，单击 **‘Encode’**，**‘Decode’**，**‘Encode & Decode’**，分别运行相应操作，以测试编写、读取工作是否正常运行，相关功能是否存在异常。

这时，输入值会自动处理成任意值。因此，无法直接输入数据。

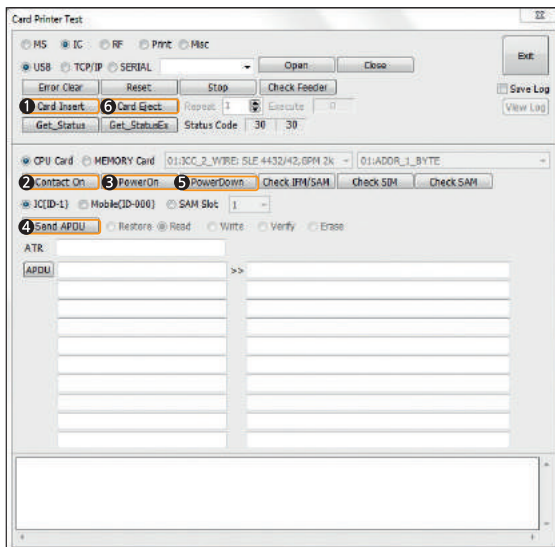


(2) IC/RF

此外，还可通过下图所示菜单，确认各种IC卡和RF卡的通信事项。
(仅限于安装有选项的模块设备)

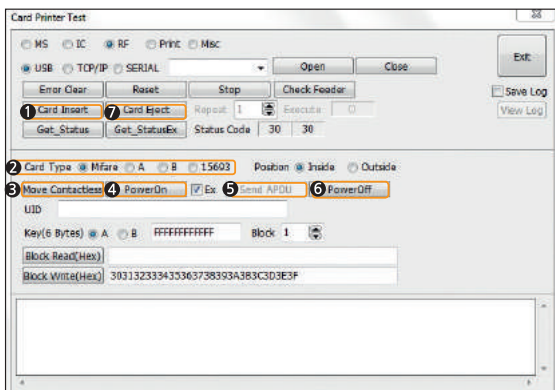
1. IC测试

① 进卡 → ② Contact on → ③ 上电 → ④ 在编辑框上输入APDU : 发送APDU → ⑤ 下电 → ⑥ 退卡



2. RF测试

① 进卡 → ② 选择要测试的RF卡类型 (A, B, 15693) → ③ 按 “Move Contactless” 钮 → ④ 按 “Power On” 钮 → ⑤ 输入APDU并按 “Send APDU” 钮 → ⑥ 下电 → ⑦ 退卡



④ 更换



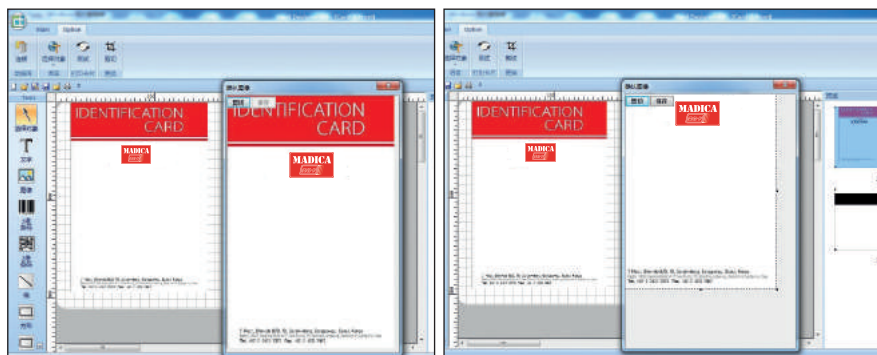
剪切



1) 剪切

编辑图像时，可剪切不需要的部分。

在选项卡中， ‘剪切’后，会弹出新的窗口，单击左上方的‘剪切’，拖动剪切区域，即可编辑图像。
剪切完成后，单击剪切弹窗的‘保存’。



-更改背景样式

欲更改卡片设计师的背景样式时，可通过程序左上方的‘Style’进行更改。

