



世新超级签到软件 签到中心使用手册



世新软件开发有限公司

<http://www.shixinsoft.com>

目录

1 软件介绍.....	1
1.1 系统要求.....	2
1.2 术语.....	2
1.3 ARGB 颜色.....	2
1.4 存储路径.....	3
2 登录用户管理.....	4
3 来宾管理.....	5
3.1 来宾字段.....	5
3.2 来宾管理.....	6
3.3 条形码.....	7
3.4 邀请函.....	7
4 展示.....	9
4.1 设置展示窗口尺寸.....	10
4.2 椭圆轨迹转动放大展示.....	10
4.3 特效切换展示.....	11
4.3.1 相框.....	11
4.3.2 蒙版.....	12
4.4 连接投影仪.....	14
5 签到服务.....	16
6 命令行参数.....	17
7 常见问题解答.....	18
7.1 怎样导入来宾数据.....	18
7.2 怎样启动签到服务.....	20
7.3 怎样使用条形码扫描仪查询预存的来宾信息.....	20
8 联系世新软件.....	21

1 软件介绍

世新超级签到软件是一个适合各种会议使用的网络签到软件。世新超级签到软件由签到机软件和签到中心软件两部分组成，一个签到系统中可以包含一个签到中心和多个签到机。签到机与签到中心通过网络（局域网或者广域网）连接通信，签到机签到的数据统一传输到签到中心保存和展示。

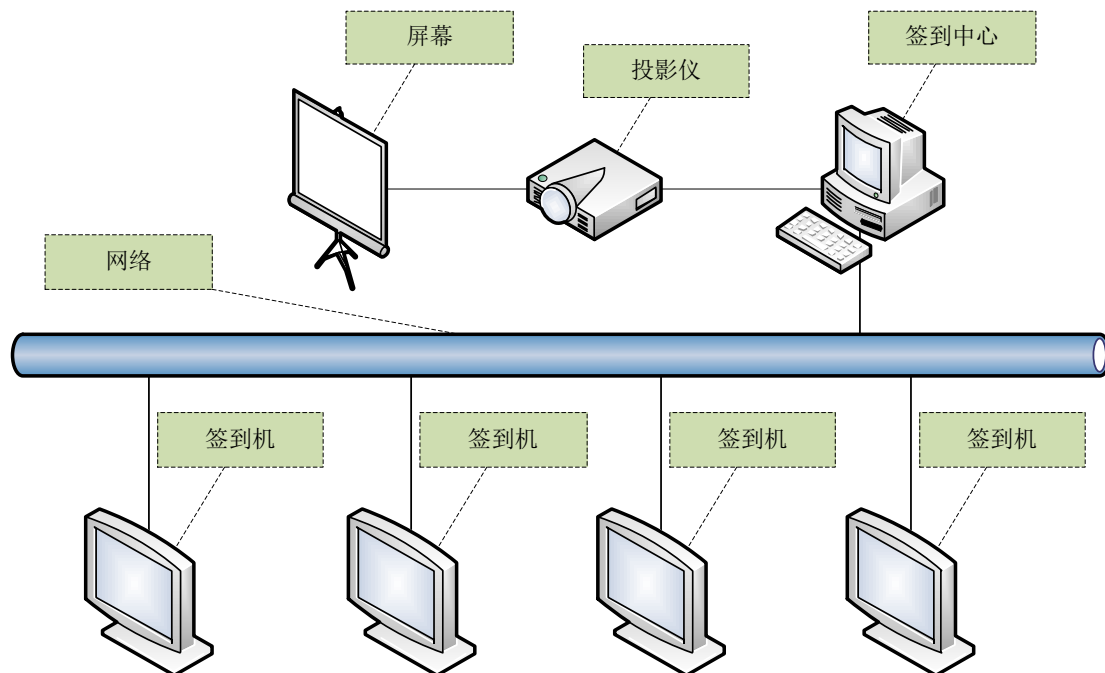
签到中心的功能包括：

- 接收签到机的签到数据并保存签到数据；
- 管理签到机登录用户；
- 管理来宾数据，进行签到活动之前录入来宾数据，生成来宾邀请函；
- 展示签到数据，连接投影仪等显示设备展示已经签到的照片或者全景图片；
- 导出签到数据，导出签到数据到多种格式文件（xlsx, xls, csv, txt, html, xps, rtf, mht, jpg）；

签到机的功能包括：

- 登录到签到中心；
- 使用摄像头拍照；
- 使用触摸屏或者数位板进行手写签名；
- 查询签到中心已经录入的来宾数据；
- 传输照片、全景图片和手写签名到签到中心；

世新超级签到软件系统网络示意图如下：



世新超级签到软件采用所见即所得的设计方式，用户可以方便地看到签到机的签到界面效果和展示场景的展示效果。

使用世新超级签到软件进行一个签到活动可以按照下面的步骤进行：

- 1) 创建签到项目和签到中心项目。在签到中心软件中打开签到中心项目，在签到机软件中打开签到项目；
- 2) 在签到中心软件中创建登录用户（用于签到机登录），启动签到服务；
- 3) 各个签到机运行已经打开的签到项目，使用签到中心软件中创建的用户名和密码登录到签到中心开始签到；

1.1 系统要求

运行世新超级签到软件需要 Windows XP(SP3)/Vista/7/8/10 操作系统，推荐使用 Windows 7/8/10。世新超级签到软件安装程序将自动检测并安装 Microsoft .NET Framework 4。

安装签到中心软件的计算机需要 2G 以上内存。安装签到机软件的计算机需要 512M 以上内存。

1.2 术语

下面是世新超级签到软件中使用的一些术语：

【全景】签到时签到机签到界面的整个窗口截图称为全景。

【展示场景】展示场景是一个抽象概念，在签到中心软件中用于展示已经签到的照片和全景图片，在展示场景中可以播放视频文件，显示系统时间，设置图片过度效果等。

1.3 ARGB 颜色

世新超级签到软件中使用的颜色值是 ARGB 颜色值，ARGB 颜色与传统 RGB 颜色相比增加了 Alpha 值，Alpha 值用来表示透明度。

A 表示 Alpha 值，表示颜色的透明度，FF 为不透明，00 表示完全透明；

R 表示红颜色值；

G 表示绿颜色值；

B 表示蓝颜色值；

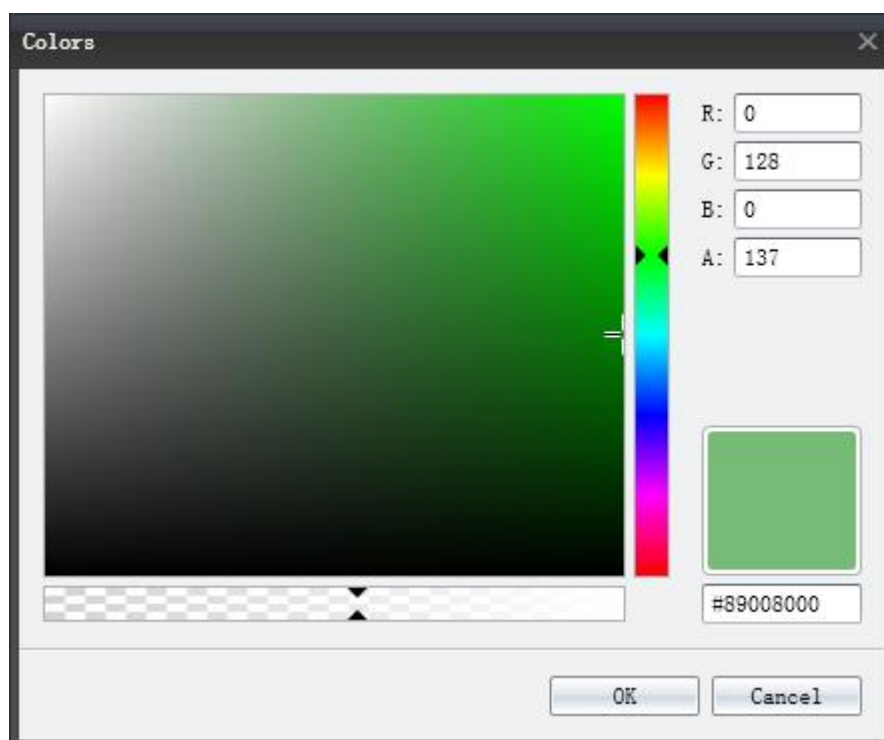
ARGB 颜色值使用十六进制表示，例如 ARGB 值#8900800 中：

A=89

R=00

G=08

B=00

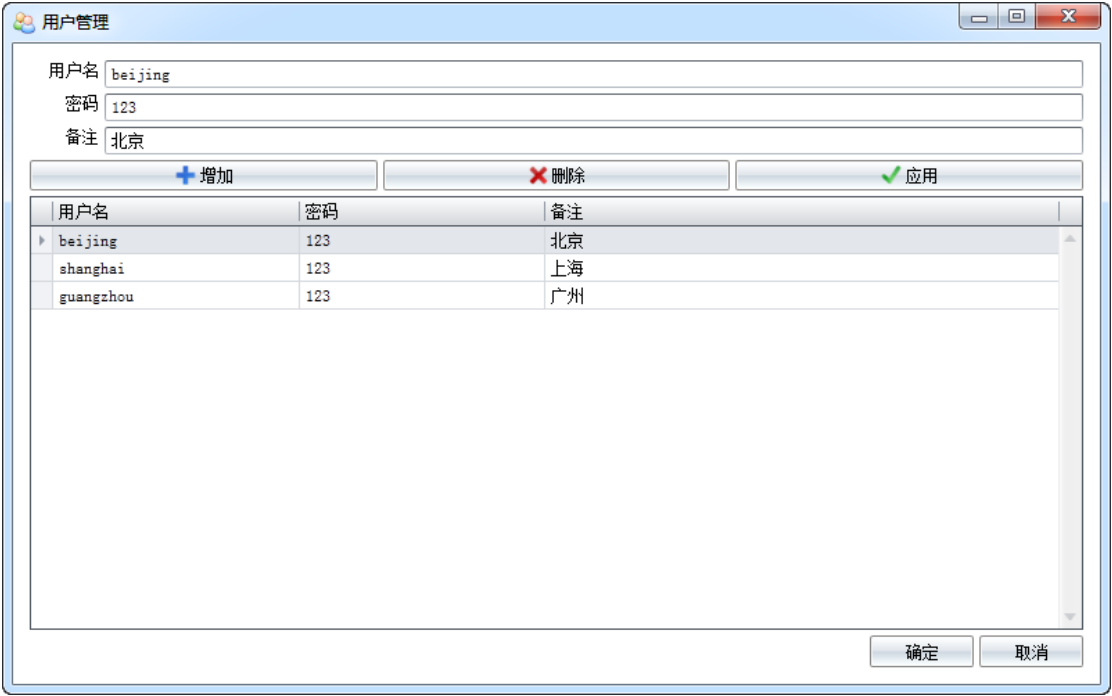


1.4 存储路径

各签到机的签到数据、照片、全景和签名统一保存在签到中心计算机中，签到开始后签到中心软件自动在打开的签到中心项目文件的同一级目录下面创建一个同名文件夹，在这个同名文件夹里面保存照片、全景和签名文件，签到数据保存在签到中心项目文件中。

2 登录用户管理

签到中心软件中可以创建多个登录用户，签到中心启动签到服务后，签到机软件使用签到中心创建的用户名和密码登录到签到中心进行签到。试用版软件中只允许 2 个签到机同时登录到签到中心，在签到中心软件的“关于”窗口中可以看到已经授权的登录数量。



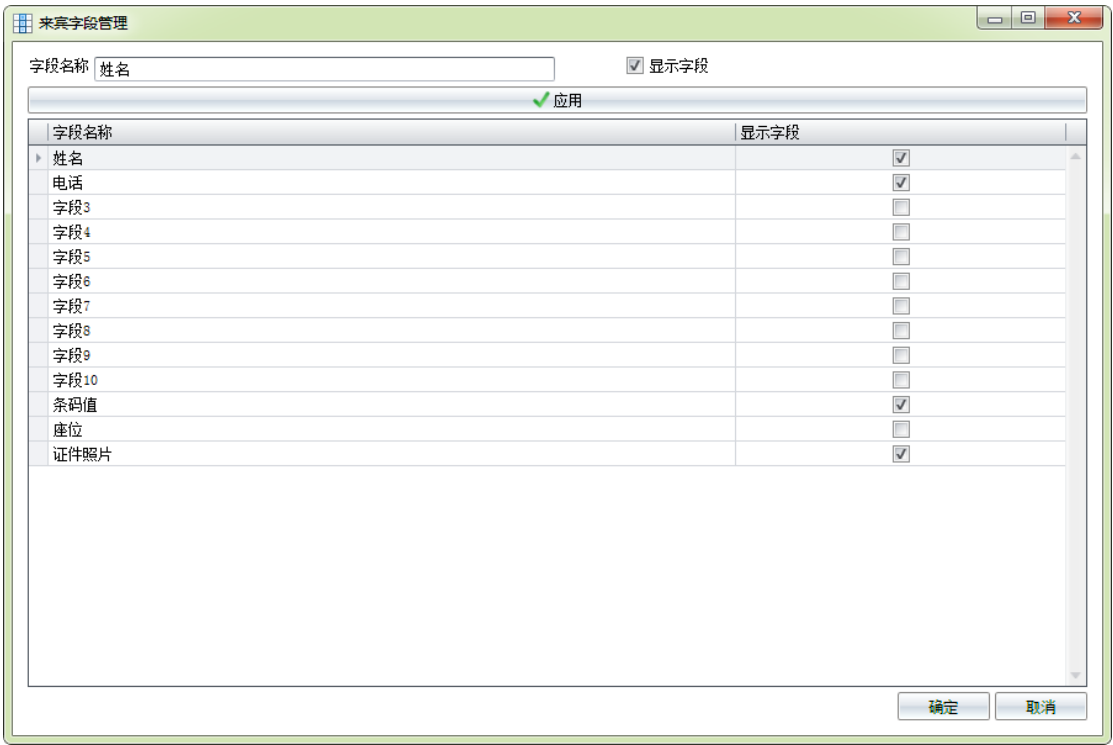
3 来宾管理

一些商务会议中,参加会议的来宾在开会之前已经确定,会议主办方向来宾发放会议邀请函。针对这样的会议签到活动,在签到中心软件中可以提前录入来宾数据,生成含有条形码的邀请函。签到时签到机可以通过来宾邀请函的条形码查询到来宾数据,从而加快来宾签到速度。

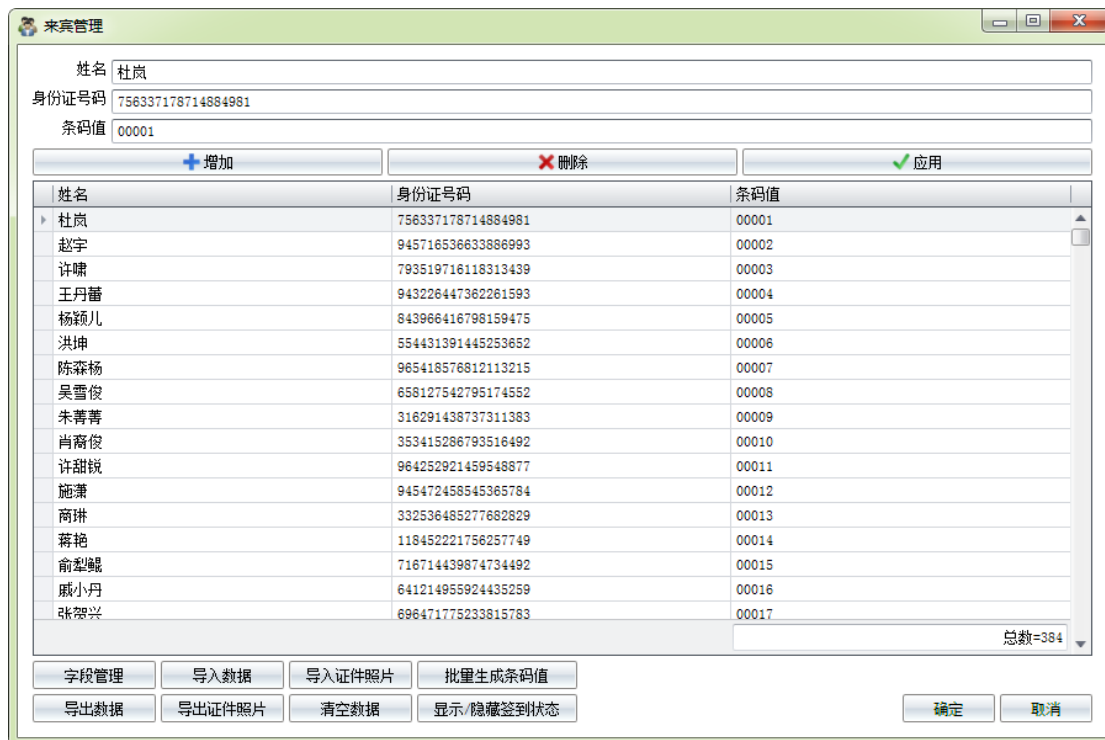
3.1 来宾字段

世新超级签到软件中支持多达 13 个字段的来宾数据(包括条形码字段),可以根据需要隐藏部分字段,所有字段的名称可以修改。

只有“条码值”字段(第 11 个字段)可以作为签到机的查询字段,请将需要查询的数据导入“条码值”字段。举例说明,下图中选择了“姓名”、“电话”和“条码值”字段,如果想在签到机上使用来宾电话号码查询来宾数据,请在 Excel 表格数据中创建 3 列数据,依次存储姓名、电话号码和电话号码,即第二列和第三列存储相同的电话号码,最后一列“电话号码”数据将导入到签到中心项目的来宾数据的“条码值”字段中,这样就可以实现在签到机上使用来宾电话号码查询来宾数据。



3.2 来宾管理

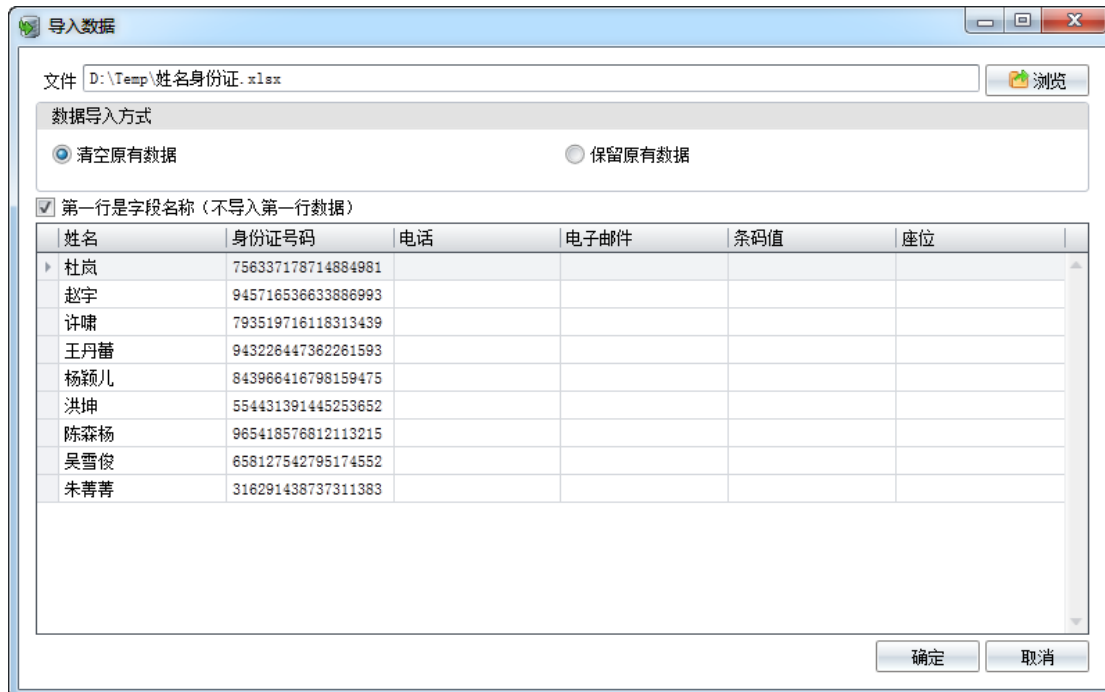


来宾管理界面显示了来宾信息的录入和管理功能。顶部有姓名、身份证号码和条码值的输入框。下方是一个表格，列出了已录入的来宾信息。表格底部有操作按钮，包括增加、删除、应用、导出数据、导出证件照片、清空数据、显示/隐藏签到状态等。

姓名	身份证号码	条码值
杜岚	756337178714884981	00001
赵宇	945716536633886993	00002
许啸	793519716118313439	00003
王丹蕾	943226447362261593	00004
杨颖儿	843966416798159475	00005
洪坤	554431391445253652	00006
陈森杨	965418576812113215	00007
吴雪俊	658127542795174552	00008
朱菁菁	316291438737311383	00009
肖荷俊	353415286793516492	00010
许甜锐	964252921459548877	00011
施薄	945472458545365784	00012
商琳	332536485277682829	00013
蒋艳	118452221756257749	00014
俞梨毓	716714439874734492	00015
戚小丹	641214955924435259	00016
张贺兴	696471775233815783	00017

总数=384

可以从 Excel 文件（Excel 97-2003 工作簿或者 Excel 2007-2010 工作簿）、CSV 文件、TXT 文件导入来宾数据。



导入数据界面显示了从文件导入来宾数据的操作。顶部有文件选择框，下方有数据导入方式的选项（清空原有数据或保留原有数据）。底部是一个表格，列出了已导入的来宾信息。表格底部有操作按钮，包括确定和取消。

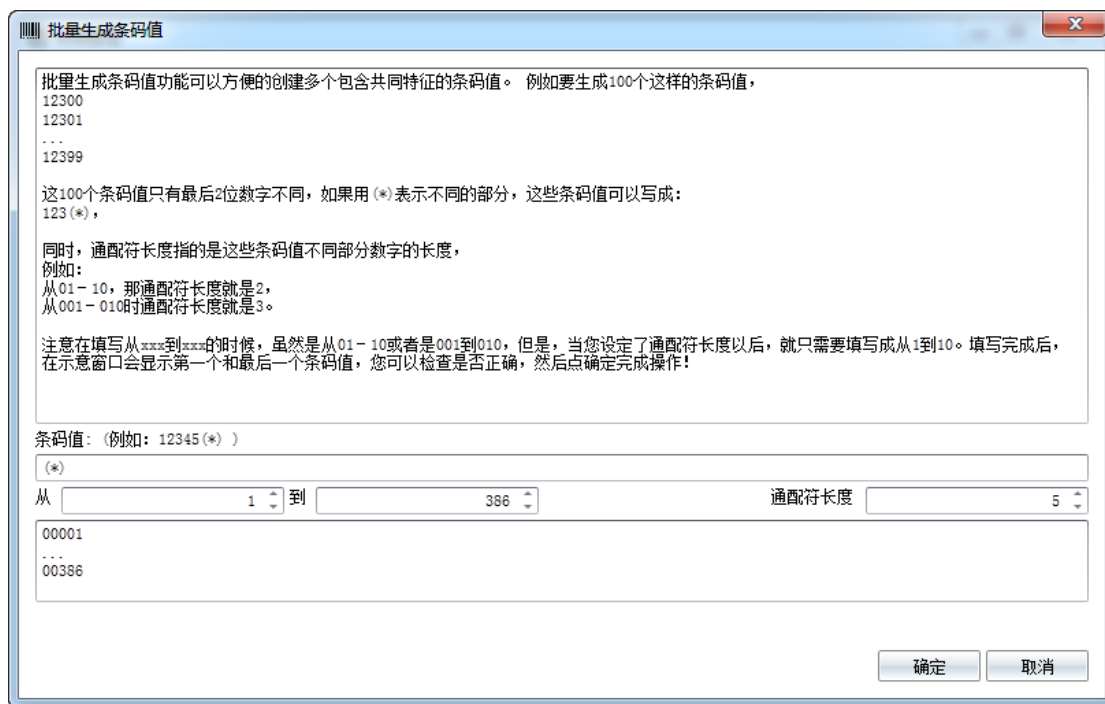
姓名	身份证号码	电话	电子邮件	条码值	座位
杜岚	756337178714884981				
赵宇	945716536633886993				
许啸	793519716118313439				
王丹蕾	943226447362261593				
杨颖儿	843966416798159475				
洪坤	554431391445253652				
陈森杨	965418576812113215				
吴雪俊	658127542795174552				
朱菁菁	316291438737311383				

导入来宾数据之后才能导入来宾证件照片（照片文件格式：BMP、JPG 或者 PNG），请将来宾照片文件用导入的来宾数据中的某一个字段数据命名（例如使用姓名字段命名：张三.jpg、李四.jpg），并保存在一个文件夹中。导入照片时选择保存照片的文件夹，并选择命名照片文件名的字段。

3.3 条形码

只有“条码值”字段（第 11 个字段）可以作为签到机的查询字段，请将需要查询的数据导入“条码值”字段。世新超级签到软件使用 CODE128 条形码。CODE128 码是广泛应用的条码码制，由于其优良的特性在管理信息系统的设计中被广泛使用，CODE128 码是应用最广泛的条码码制之一。CODE128 码是 1981 年引入的一种高密度条码，CODE128 码可表示从 ASCII 0 到 ASCII 127 共 128 个字符，故称 128 码，其中包含了数字、字母和符号字符。

准备来宾数据时可以将来宾条形码值一起准备好，导入来宾数据时将条形码值一起导入到签到中心软件中。签到中心软件可以批量生成条形码值。



3.4 邀请函

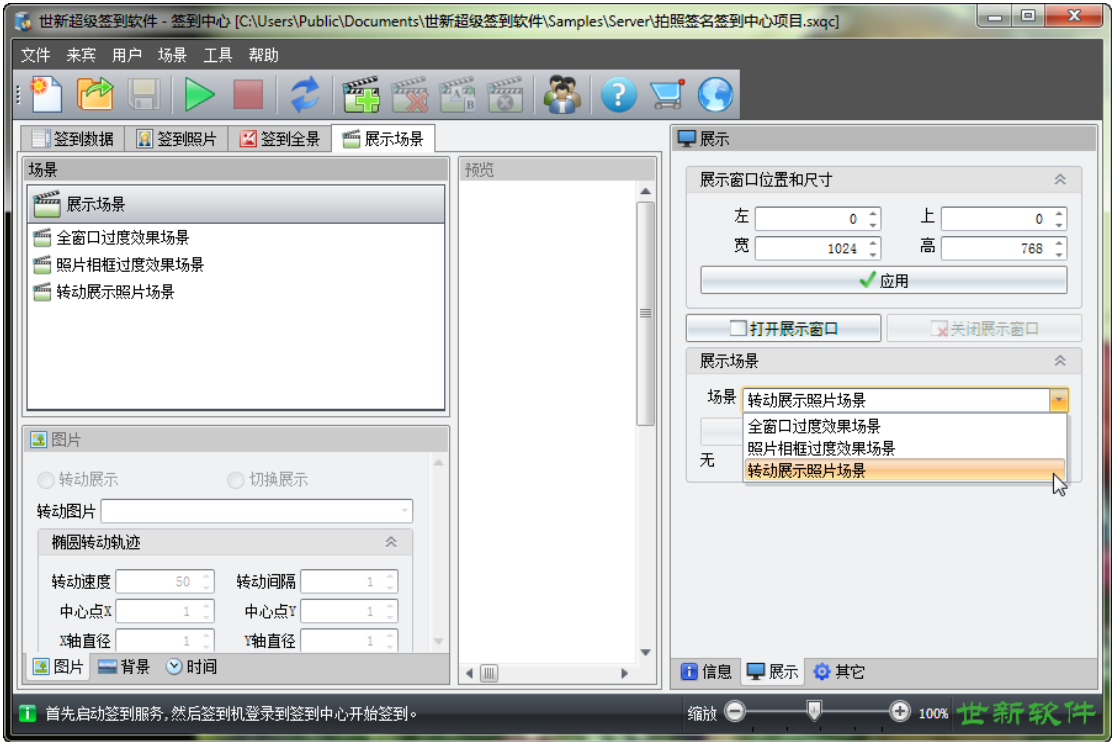
为了来宾签到时快速录入来宾数据，可以在发给来宾的邀请函上增加条形码，签到时使用扫描枪扫描邀请函上的条形码，用条形码值查询到签到中心已经录入的来宾数据。

生成邀请函之前需要导入来宾数据，并生成条形码值。如果你使用过邮件合并，将很容易理解邀请函的生成。首先准备一个 RTF 格式的邀请函模板(用 Word 软件或者写字板软件编辑)，在邀请函窗口中打开邀请函模板，在相应位置插入来宾字段。



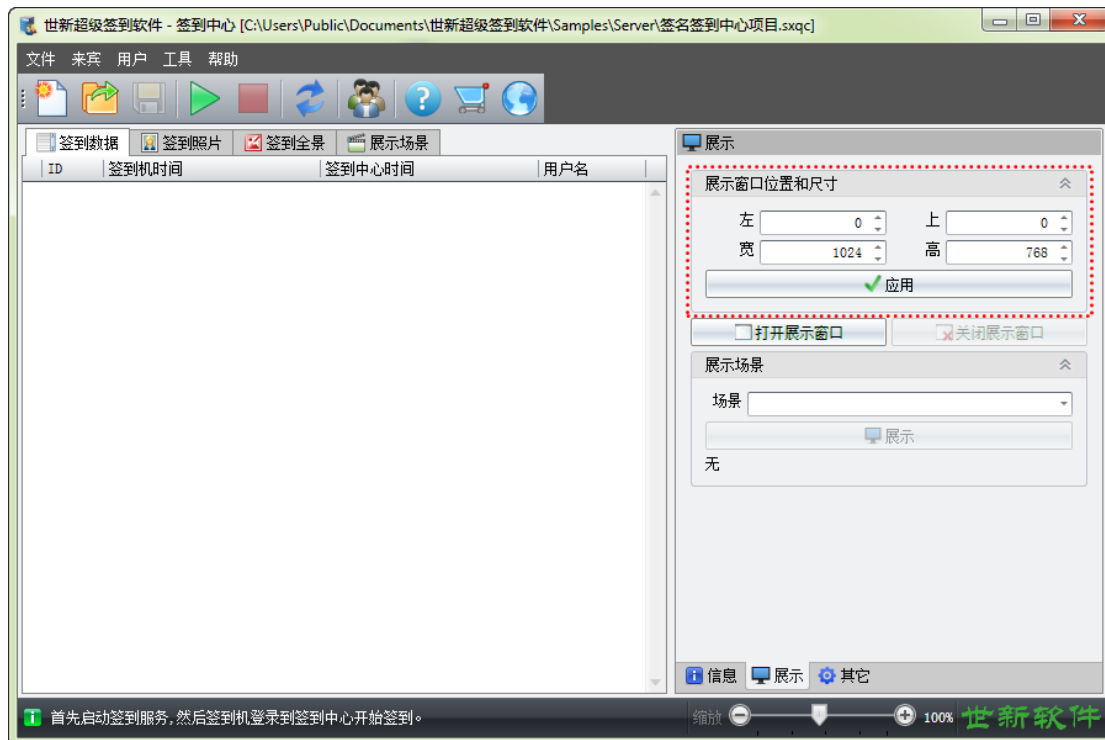
4 展示

签到中心计算机可以连接投影仪（或其它显示设备）展示已经签到的签名、照片或者全景图片。在签到中心项目中可以创建多个展示场景，展示时首先打开展示窗口，然后选择一个场景进行展示。



4.1 设置展示窗口尺寸

点击主窗口右下方的“展示”选项卡可以设置展示窗口的尺寸，如下图所示。设置展示窗口的尺寸后点击“应用”按钮后场景预览的背景尺寸将自动调整。



4.2 椭圆轨迹转动放大展示

签到中心软件可以将签名（全景或者照片）图片沿着一个椭圆轨迹转动展示，同时可以从椭圆轨迹中心循环放大签名（全景或者照片）图片。滚动展示的图片 and 放大展示的图片是分别展示的，没有同步关系。

以下参数作用于转动展示：

- 转动图片的类型：照片、签名或者全景。
- 椭圆中心点：椭圆运动轨迹的中心点坐标。
- X轴长度和Y轴长度：用于定义椭圆的尺寸。如果X轴长度等于Y轴长度，则运动轨迹是一个圆形。
- 图片数量：在椭圆轨迹上转动的图片的数量，展示时软件使用设置的图片数量自动循环替换显示所有签名（全景或者照片）图片。
- 图片尺寸：在椭圆轨迹上转动的图片的尺寸。
- 缓动效果：图片在椭圆轨迹上转动的缓动效果。

以下参数作用于放大展示：

- 放大比例：图片放大后的尺寸占屏幕尺寸的百分比。
- 放大时间：从椭圆中心点放大到设置的放大比例所需的时间（秒）。
- 停留时间：图片放大后保持放大状态的时间（秒）。

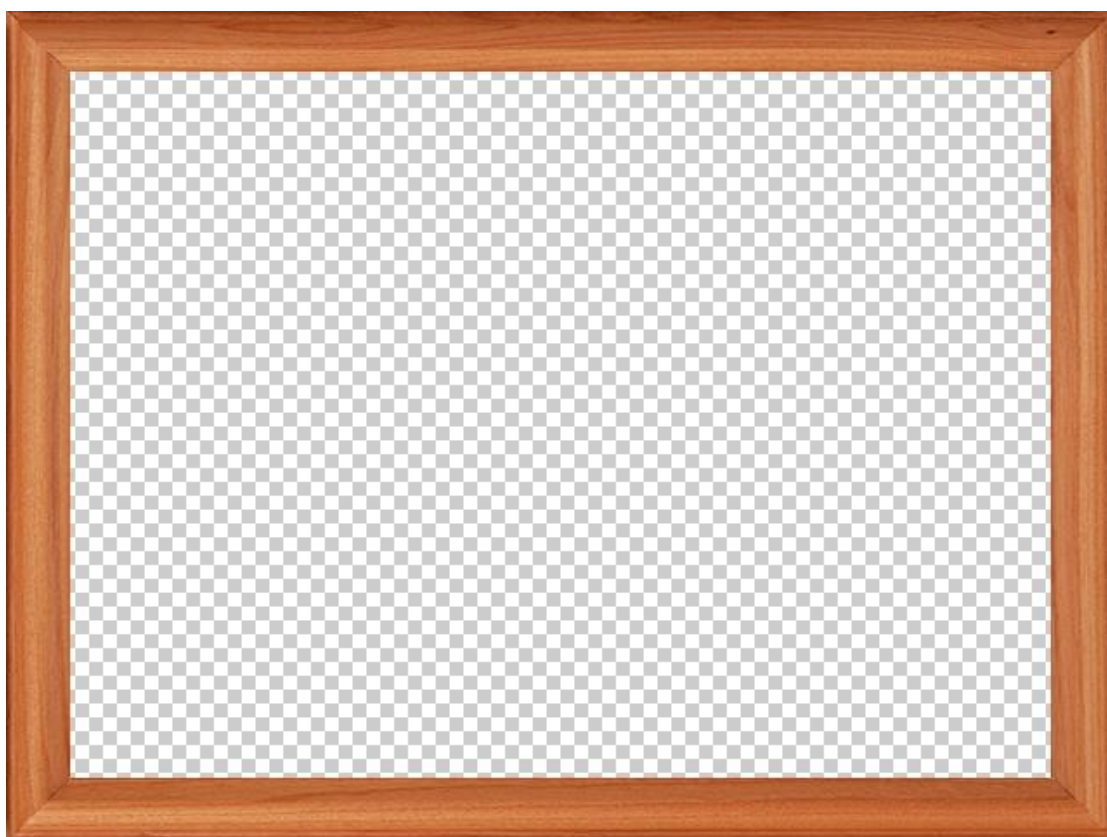
- 放大间隔：放大下一张图片之前等待的时间（秒）。

4.3 特效切换展示

特效切换展示可以展示照片或者全景。一张图片切换到另一张图片时使用特效过渡效果。

4.3.1 相框

世新超级签到软件中的相框使用PNG格式的图片文件，照片从相框图片中透明部分透出来，相框图片中不透明部分遮挡住照片的对应部分。下面两幅图分别是相框图片和照片使用相框后的效果图片，相框图片中间部分是透明的。



（上图为相框图片）

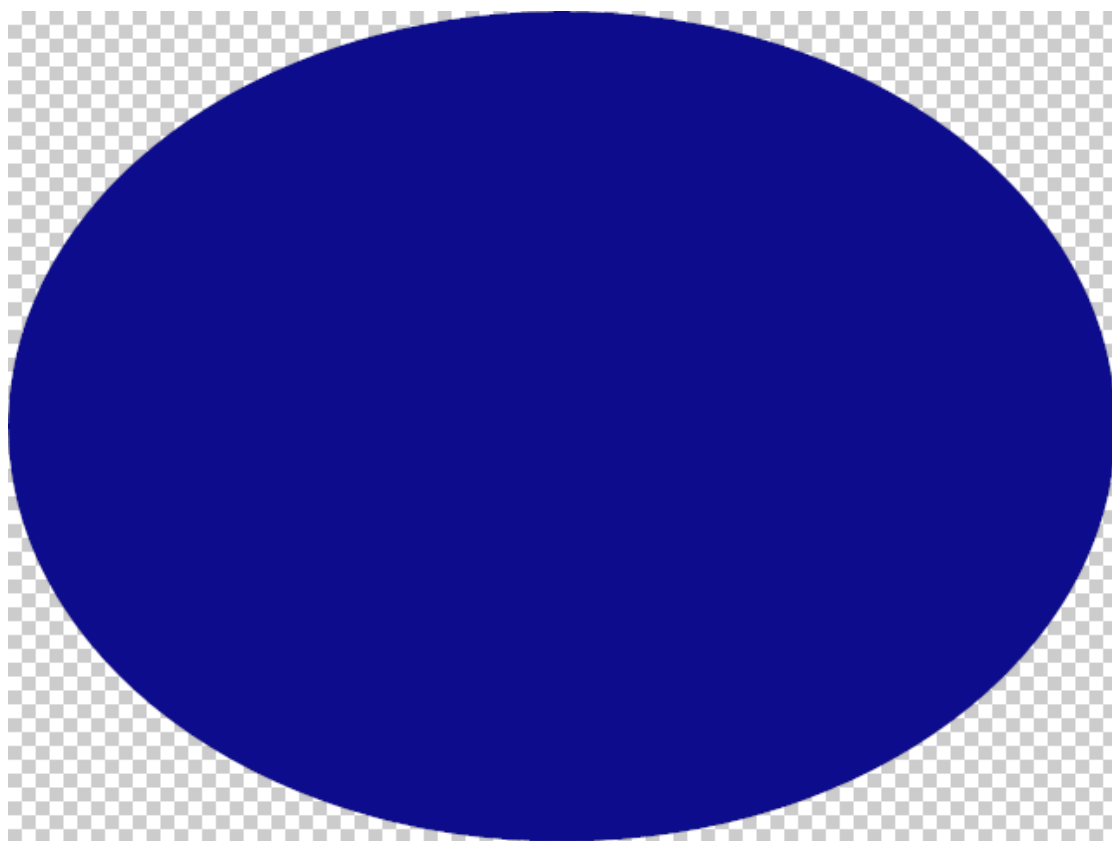


（上图为加相框之后拍照效果图片）

4.3.2 蒙版

世新超级签到软件中的蒙版使用 PNG 格式的图片文件。简单讲，蒙版的作用是隐藏对象的某些部分，其余部分显示出来。蒙版可以应用于照片，也可以应用于视频。

应用蒙版后，对象中对应蒙版图片中透明的部分将被隐藏，下面两幅图分别是蒙版图片和照片使用蒙版后的效果图片，蒙版图片中间椭圆部分是不透明的，其余部分是透明的。



(上图为蒙版图片)



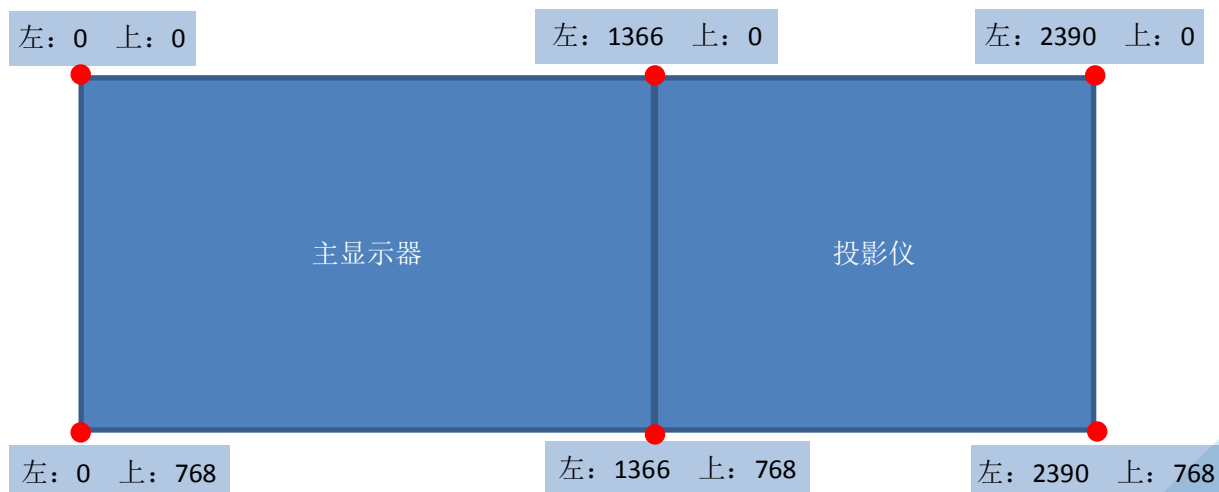
(上图为加蒙版之后拍照效果图片)

4.4 连接投影仪

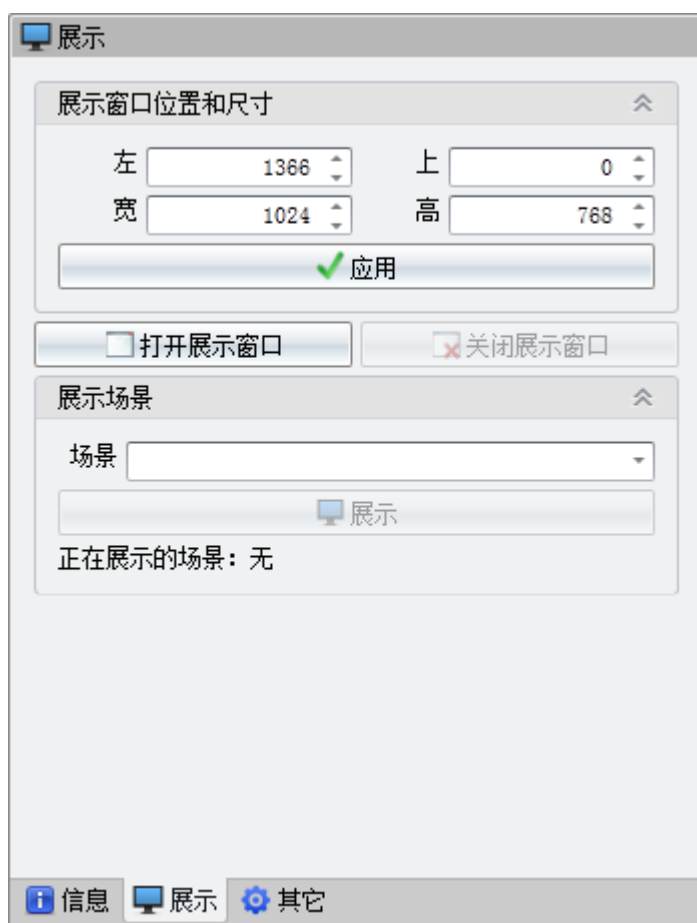
笔记本电脑链接投影仪时选择“扩展”模式。选择扩展模式后，投影仪的屏幕左上角位置不是 (0, 0)，而是笔记本电脑主显示器屏幕的右上角坐标。



下面举例说明如何计算和设置展示窗口的位置和尺寸，以实现在投影仪上全屏展示。假设笔记本主显示器的屏幕分辨率为 1366x768，投影仪的屏幕分辨率为 1024x768，那么在扩展模式下两个显示屏幕的坐标如下图所示，其中 $1366+1024=2390$ 。



在签到中心软件中按照下图中的参数设置，可以实现展示窗口在投影仪上全屏显示：



5 签到服务

启动签到服务后签到机才能登录到签到中心开始签到，签到服务使用的网络端口默认为8086，如果这个端口被其它软件占用，可以修改为其它网络端口，如果修改了签到服务的网络端口，那么签到机登录时必须输入签到中心的完整地址（包含网络端口），例如：192.168.0.101:8089。



6 命令行参数

签到中心软件有 3 个命令行参数，格式如下：

Server.exe %1 %2 %3

其中：

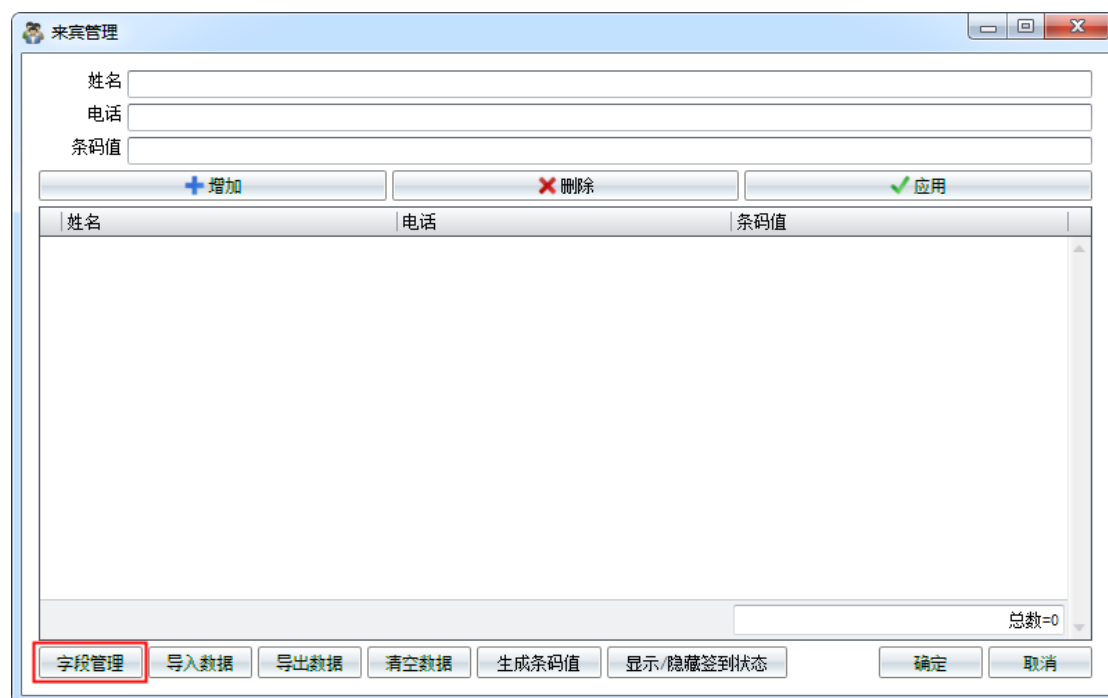
- 1) %1：签到中心项目文件名（完整路径）。
- 2) %2：是否自动启动签到服务（1 为自动启动签到服务；0 为不自动启动签到服务）。
- 3) %3：自动展示的场景序号（大于 0 的值为要展示的场景在下拉列表中的序号；0 为不自动展示场景）。

7 常见问题解答

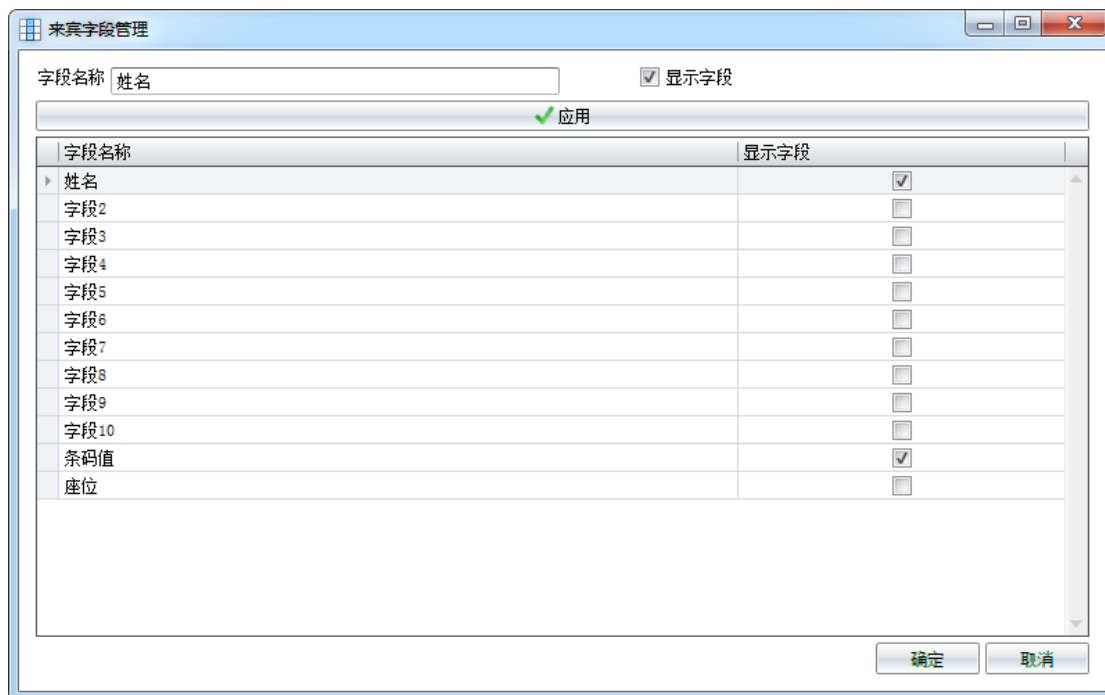
本章内容是使用世新超级签到软件（签到中心）时用户会经常遇到的问题以及解答。

7.1 怎样导入来宾数据

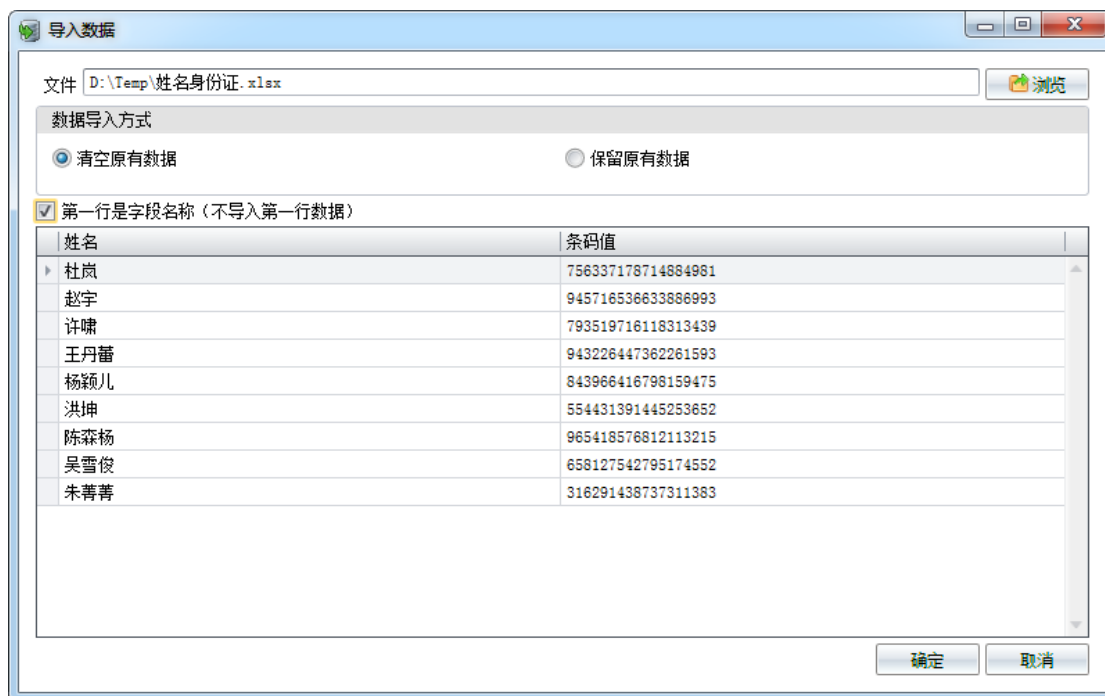
导入数据之前首先要确定导入哪几个字段数据（即哪几列数据）。确定好要导入哪几列数据后，在“来宾管理”窗口中点击“字段管理”按钮打开“来宾字段管理”窗口，在这个窗口中按照顺序设置要导入的字段。



注意：“条码值”字段（第 11 个字段）是唯一可以用来在签到机程序中查询的字段，如果需要根据某一字段数据查询来宾数据，请讲用于查询的数据导入“条码值”字段。




设置好字段后点击“导入数据”按钮打开“导入数据”窗口，从 Excel 文件（Excel 97-2003 工作簿或者 Excel 2007-2010 工作簿）、CSV 文件、TXT 文件导入来宾数据。



导入来宾数据之后才能导入来宾证件照片（照片文件格式：BMP、JPG 或者 PNG），请将来宾照片文件用导入的来宾数据中的某一个字段数据命名（例如使用姓名字段命名：张三.jpg、李四.jpg），并保存在一个文件夹中。导入照片时选择保存照片的文件夹，并选择命名照片文件名的字段。

7.2 怎样启动签到服务

在签到中心程序中启动签到服务之后签到机程序才能登录到签到中心。首先打开一个签到中心项目，然后点击工具条上的（启动服务）按钮启动签到服务。

7.3 怎样使用条形码扫描仪查询预存的来宾信息

只有“条码值”字段（第 11 个字段）可以作为签到机的查询字段，请将需要查询的数据导入“条码值”字段。签到时工作人员打开来宾查询窗口，将光标至于条形码字段，然后使用条形码扫描仪扫描来宾出示的条形码可以查询来宾信息。

8 联系世新软件

世新软件开发有限公司网站: <http://www.shixinsoft.com>

E-mail: sales@shixinsoft.com

联系电话: 15898023786, 15898015865