



世新超级签到软件 签到机使用手册



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
2 项目设置.....	4
2.1 拍照.....	4
2.1.1 相框.....	4
2.1.2 蒙版.....	6
2.2 签名.....	8
2.2.1 笔尖.....	8
2.2.2 签名颜色.....	8
2.3 背景.....	9
2.3.1 背景视频.....	9
2.4 按钮.....	10
2.5 字段.....	11
3 开始签到.....	12
4 查询来宾数据.....	14
5 打印证件.....	15
5.1 证件模板.....	15
5.2 在证件中打印照片.....	16
5.3 在证件中打印字段内容.....	16
6 签到快捷键.....	17
7 命令行参数.....	18
8 联系世新软件.....	19

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。

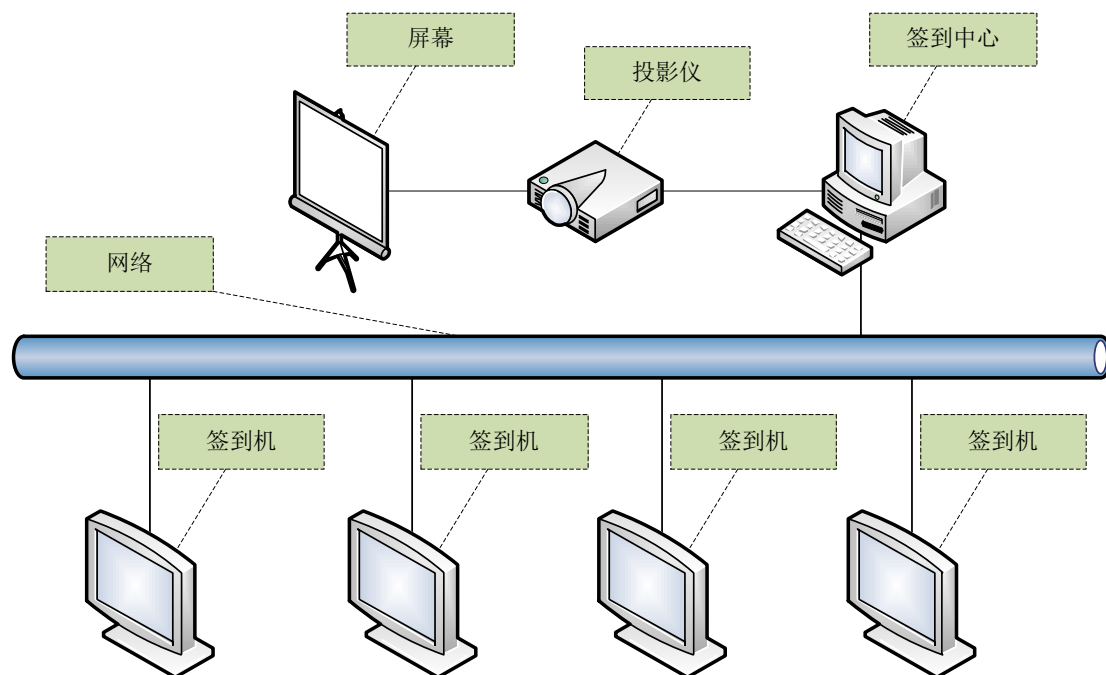
签到中心的功能包括：

- 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, htm, 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。

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；

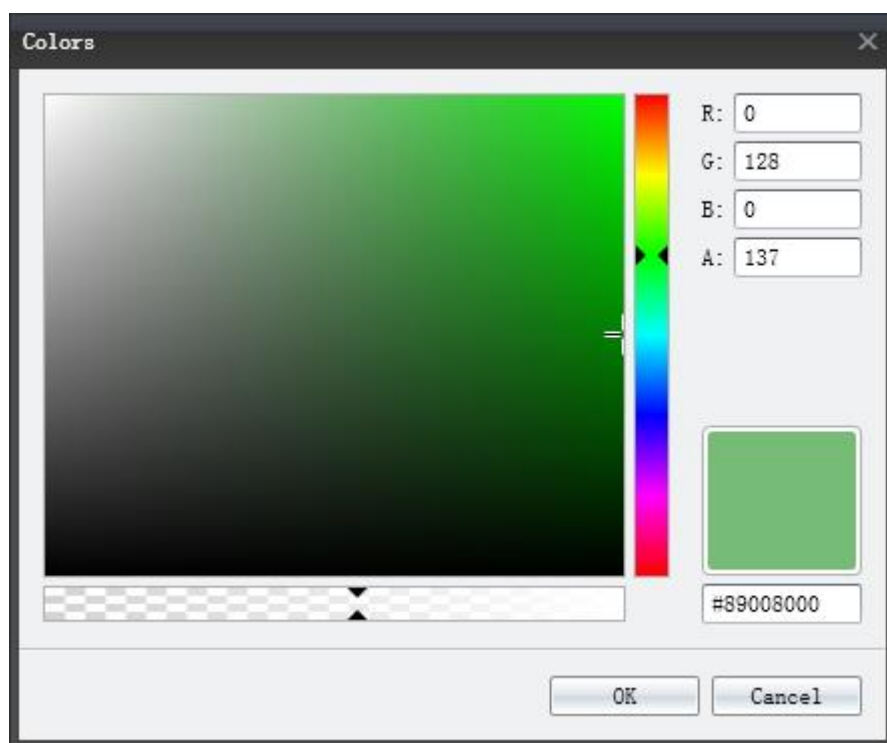
ARGB 颜色值使用十六进制表示，例如 ARGB 值#8900800 中：

A=89

R=00

G=08

B=00

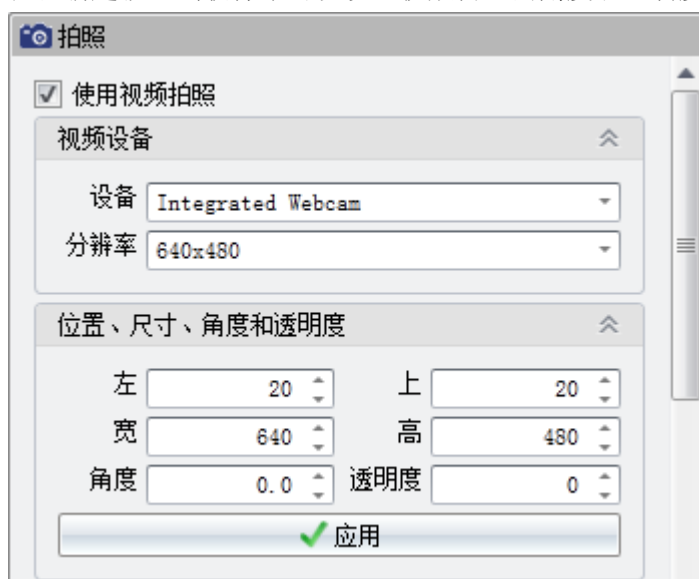


2 项目设置

2.1 拍照

世新超级签到软件使用连接到计算机的视频设备进行拍照。如果计算机连接多个视频设备，可以从设备列表中选择要使用的视频设备。更换视频设备后要重新选择视频设备的分辨率。

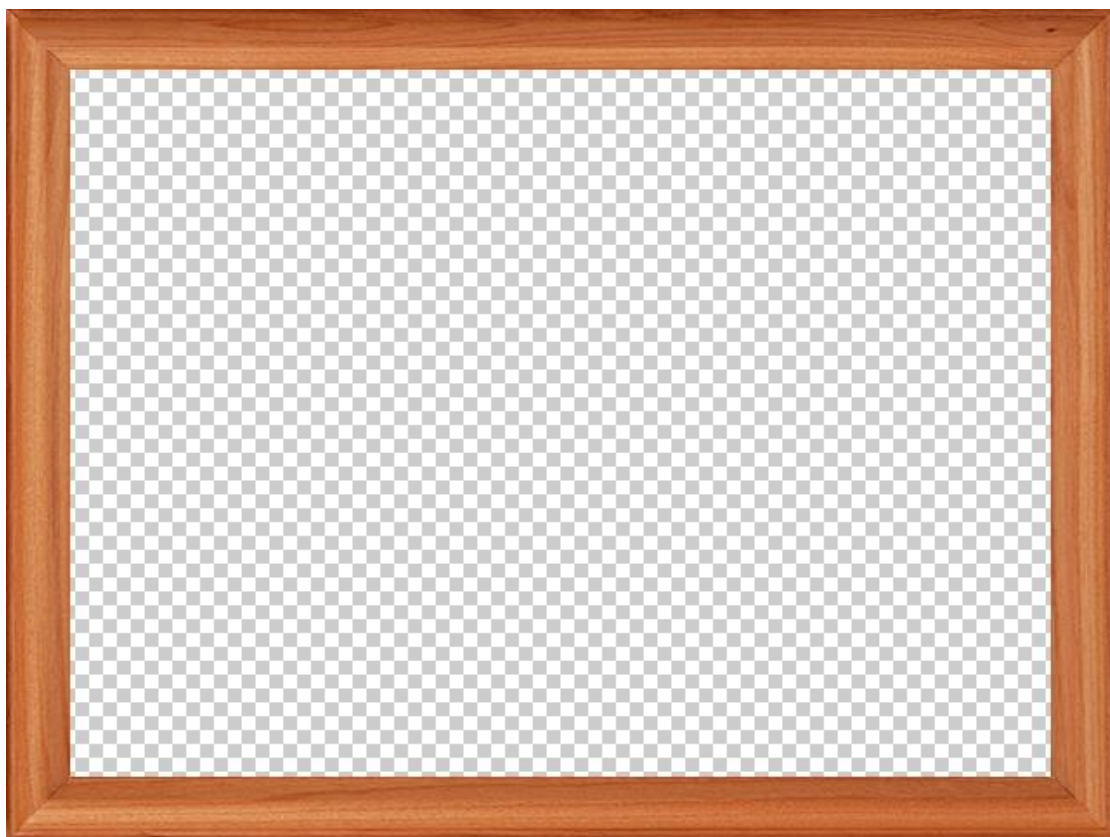
在世新超级签到软件中可以设置视频窗口的角度和透明度，以满足一些特殊要求。



2.1.1 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）



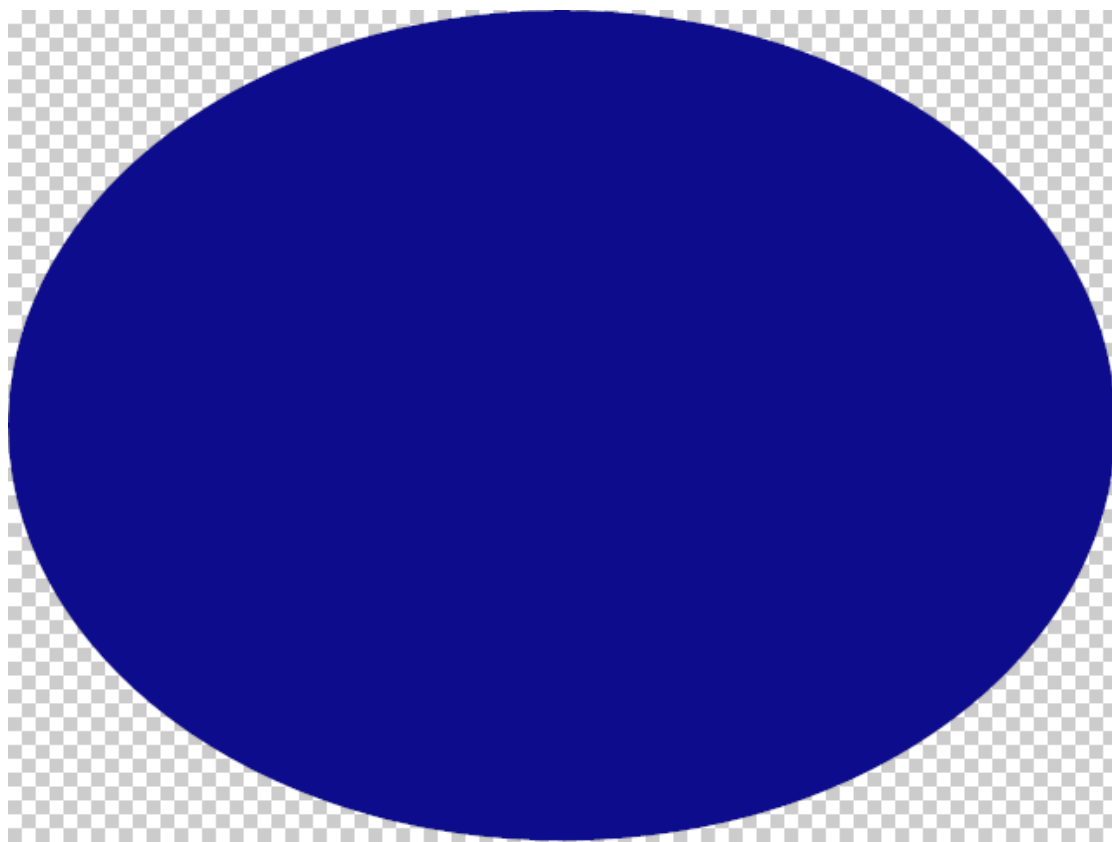
（上图为加相框之后拍照效果图片）

2.1.2 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。



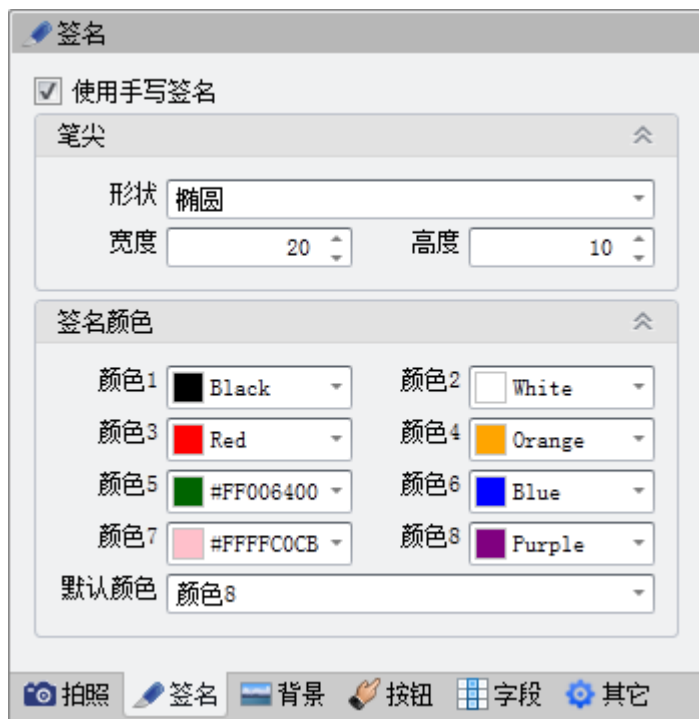
（上图为蒙版图片）



（上图为加蒙版之后拍照效果图片）

2.2 签名

使用世新超级签到软件支持全窗口手写签名，既可以使用触摸屏进行手写签名，也可以使用数位板进行手写签名。



2.2.1 笔尖

笔尖分为 2 种：椭圆和矩形，通过设置笔尖的宽度和高度可以实现不同的书写效果。

2.2.2 签名颜色

世新超级签到软件中可以设置 8 个可选签名颜色，签名时来宾点击“颜色”按钮可以从预设的 8 个签名颜色中选择一个签名颜色。

2.3 背景

签到时的窗口背景可以设置为单一颜色或者用一张图片作为背景图片。



2.3.1 背景视频

如果需要播放宣传片等视频文件，可以在背景上播放视频，视频窗口的位置、尺寸、角度和透明度都可以设置。

使用蒙版可以隐藏视频窗口的一部分。关于蒙版的说明请参考 [2.1.2 蒙版](#)。

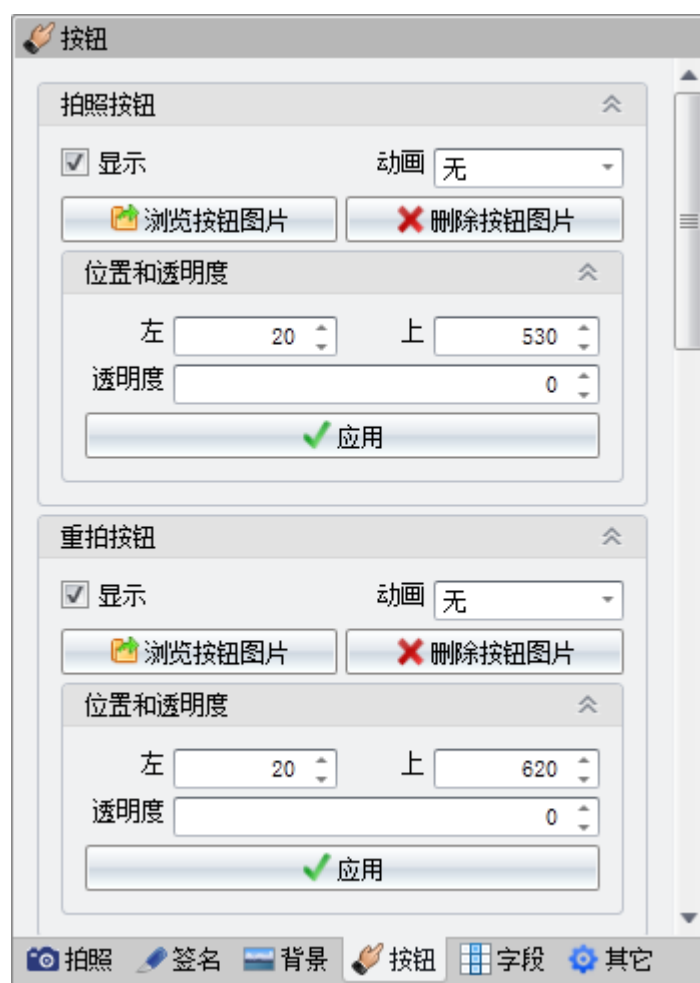


2.4 按钮

世新超级签到软件中有以下几个按钮可供选择，设计签到项目时根据需要使用其中一个或多个按钮：

- 拍照按钮：用视频设备拍照；
- 重拍按钮：重新启动视频设备；
- 重写按钮：清除手写签名；
- 颜色按钮：更改签名颜色；
- 查询按钮：打开查询窗口，用条形码查询签到中心已经录入的来宾数据；
- 保存按钮：保存签到数据到签到中心；

每个按钮使用一个图片文件，推荐使用 PNG 格式的图片。



2.5 字段

世新超级签到软件（签到机）中支持多达 10 个字段，可以根据需要显示部分字段。每个字段包含一个输入框和一个标题。在事先不能确定来宾信息的情况下，可以使用字段采集来宾信息。

如果选中“字段不允许空”，签到保存时软件将检查这个字段是否录入了数据。



3 开始签到

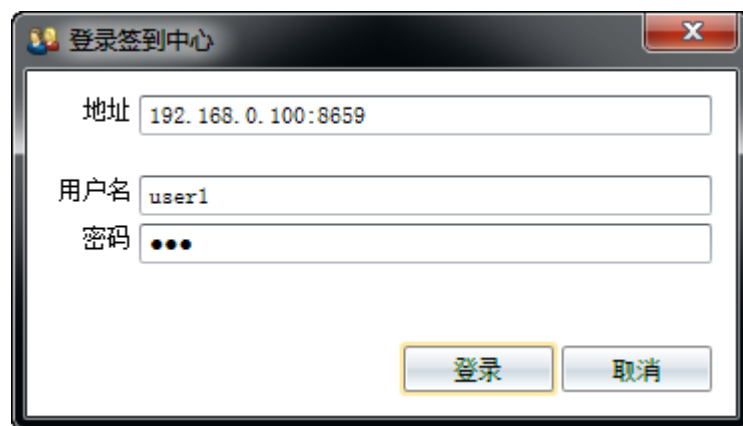
开始签到之前首先要启动签到中心软件中的签到服务，签到服务启动后签到机才能等到签到中心。每个签到机要使用不同的用户名登录到签到中心。

如果签到中心修改了签到服务的网络端口（默认端口为：8086），那么输入签到中心地址时要加上端口号，如：“192.168.0.100:8659”。如果签到中心软件与签到机软件运行在同一台计算机上，输入签到中心地址时可以输入：“localhost”（localhost 代表本机 IP 地址）。

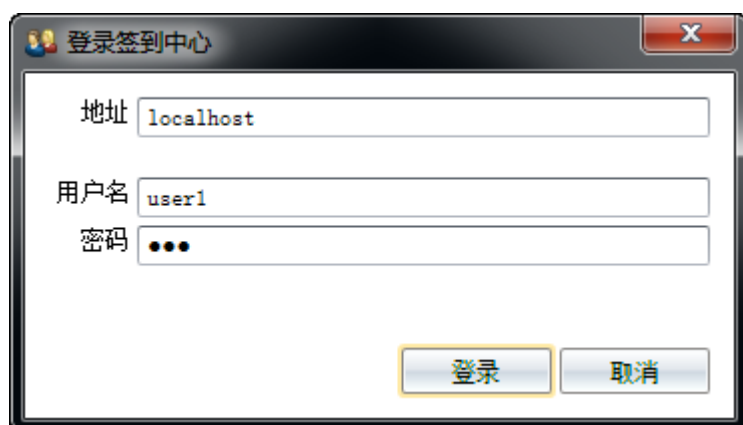
- 下图中签到中心地址没有输入端口号，软件使用默认端口：8086。与输入：192.168.0.100:8086 是一样的。



- 下图中签到中心地址输入了端口号：192.168.0.100:8659。



- 下图中签到中心与签到机安装在同一台计算机上，输入签到中心地址时可以用 localhost 表示本机 IP 地址。



注意：签到中心启动签到服务后签到机才能登录到签到中心。

4 查询来宾数据

签到时按 **Ctrl+Q** 键可以打开查询窗口，在查询窗口中可以根据“条码值”字段查询签到中心已经录入的来宾数据（关于来宾数据的字段设置以及导入数据的方法，请看《签到中心使用手册》）。使用查询到的来宾数据输入到签到界面中的相应信息字段中，这样可以加快信息录入速度。

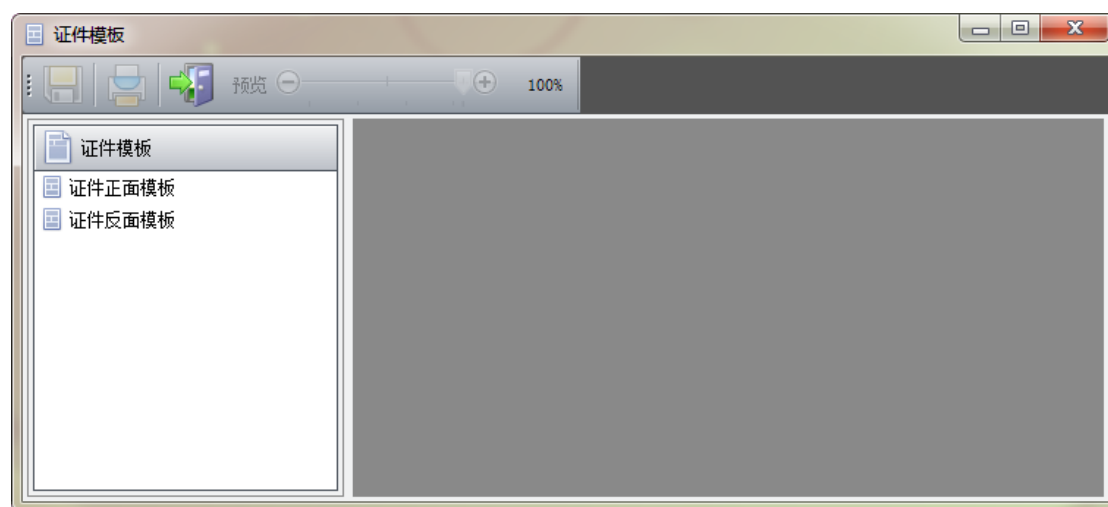
录入查询关键字时，可以用空格分隔多个关键字（最多支持 10 个关键字）。举例说明：如果输入“135”后查询，只能查询到条码值字段中包含“135”的记录，比如 135、2135、1356 等；如果输入“1 3 5”后查询，可以查询到条码值字段中包含“1”、“3”和“5”的记录，比如 1035、3145、135、2315、81356，50321 等。

5 打印证件

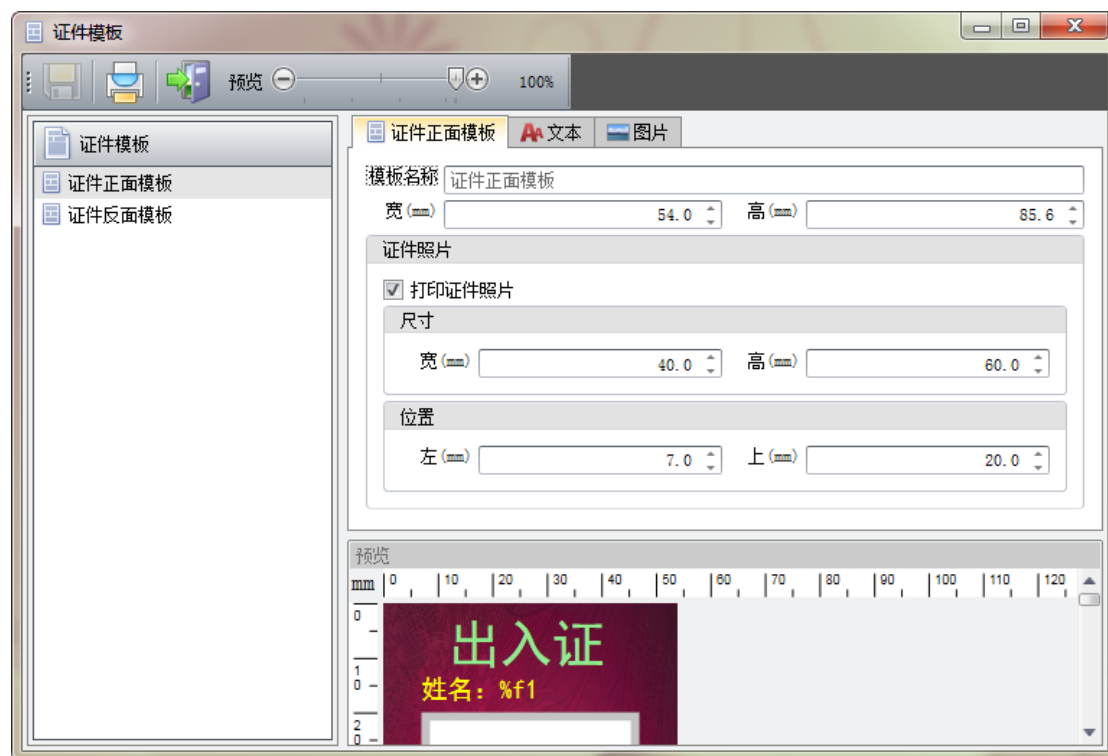
世新超级签到软件支持签到时打印证件。证件上可以包含签到者照片以及字段中的文字内容。

5.1 证件模板

创建签到机项目后，软件自动创建两个证件模板，其中一个模板是证件正面模板，另外一个模板是证件反面模板。



证件模板中可以添加文字（最多 100 个文本），也可以添加图片（最多 10 个图片）。



5.2 在证件中打印照片

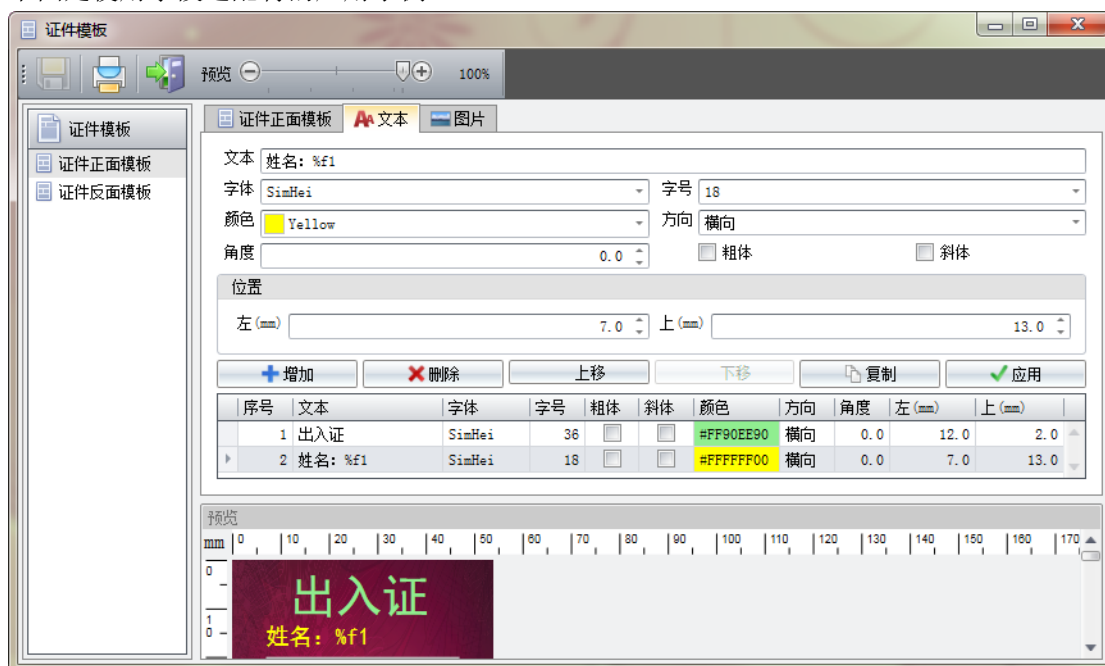
首先在证件模板中选中“打印证件照片”，然后设置照片的尺寸以及照片在证件中的位置。证件中的照片有两种来源，一种来源是通过查询的方式从签到中心获取来宾照片，这种方式需要签到之前在签到中心录入来宾信息。另外一种来源是通过签到机链接的 USB 摄像头拍照获得，通过 USB 摄像头拍照时软件根据证件模板中设置的照片的宽高比例从摄像头图像中裁剪出证件照片。

5.3 在证件中打印字段内容

向证件模板中添加文本时可以使用字段通配符，打印证件时软件自动将字段通配符替换为签到界面的字段内容。下面表格中是支持的字段通配符，注意通配符中的字母是小写字母。

通配符	描述
%f1	字段 1 的内容
%f2	字段 2 的内容
%f3	字段 3 的内容
%f4	字段 4 的内容
%f5	字段 5 的内容
%f6	字段 6 的内容
%f7	字段 7 的内容
%f8	字段 8 的内容
%f9	字段 9 的内容
%fa	字段 10 的内容
%fs	座位信息

下图是使用字段通配符的应用示例。



6 签到快捷键

在签到窗口可以使用快捷键实现拍照、重写、保存等功能，世新超级签到软件（签到机）中的快捷键定义如下：

功能键	功能描述
Ctrl + S	保存
Ctrl + P	拍照
Ctrl + L	选择笔颜色
Ctrl + R	重新拍照
Ctrl + W	重新签名
Ctrl + Q	打开查询窗口
Ctrl + F	打印证件（正面）
Ctrl + B	打印证件（反面）
Ctrl + X	退出签到

7 命令行参数

签到机软件有 4 个命令行参数，格式如下：

Client.exe %1 %2 %3 %4

其中：

- 1) %1：签到机项目文件名（完整路径）。
- 2) %2：签到中心的 IP 地址和端口（如果使用系统默认端口，地址中可以不写端口；本机地址为：localhost）。
- 3) %3：登录到签到中心的用户名。
- 4) %4：登录到签到中心的口令。

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