



# 计算机智能卡登录系统

通用网络版 V3.2

北京友我科技有限公司

## 目录

简介 .....	3
服务器端软件操作 .....	16
智能卡组管理 .....	17
智能卡管理 .....	17
计算机组管理 .....	19
计算机管理 .....	20
智能卡绑定 .....	23
登录数据管理 .....	27
我的信息管理 .....	28
管理员管理 .....	29
域授权 .....	29

## 简介

计算机智能卡登录系统，依托 Windows 交互凭证登录技术，采用智能卡为载体，无须输入用户名和密码，只要刷卡即可登录操作系统，适用于 Win7 和 Win 10, Win11 软件推荐安装在 D 盘等非系统盘。

计算机智能卡登录系统通用网络版适用于计算机数量较多，需要统一管理的需求，可以在网络内任意一台计算机进行管理。支持的智能卡有普通 IC 卡，M1 卡兼容的 IC 卡，包含员工卡，学生卡，门禁卡，钥匙扣。

计算机智能卡登录系统 V3.2 版本增加管理员维护权分发到组，每个组的管理员可以单独管理和维护自己的组，其他组则无权限，这样更适用于大型企业。

## 功能特点

- 1、采用 USB 免驱动 NFC 读写器，即插即用。
- 2、系统安全可靠，全部部署在局域网内，不连接任何外网。
- 3、可以自定义登录界面图片和文字。
- 4、密码输入框自动隐藏，有读卡器则不显示用户和密码框，没有读卡器则显示用户和密码框。
- 5、支持卡和密码双认证，更安全。
- 6、网络数据集中管理，数据自动采集。
- 7、采用普通 M1 类型 IC 卡，支持员工卡，学生卡，门禁卡等，通用

型强。

- 8、每套系统标配 3 张智能卡，最大支持智能卡数量不限。
- 9、支持每周 7 天 2 个时段允许登录配置。
- 10、刷卡登录，无需输入用户名和密码。
- 11、支持 Win7 和 Win10，Win11 所有版本，包括 32 位和 64 位。
- 12、每张卡片可以设置单独的有效期。
- 13、软件记录每次登录的时间，可以在软件里查询。
- 14、支持超出时间段自动锁屏或者注销，关机配置。
- 15、支持卡离开自动锁屏或者注销，关机配置。
- 16、增加登录到域，支持一键修改域密码。
- 17、管理权限分发到组，更利于部门管理。



Win7 登录界面



Win10 登录界面

计算机智能卡登录系统通用网络版软件分为服务器端和客户端，服务器端用于统一管理，卡配置，计算机配置，数据下发，数据上传，查看各个客户端的登录数据等。客户端用于计算机登录和数据采

集上传等功能。

计算机智能卡登录系统通用网络版软件必须先安装服务器端软件，然后安装各个客户端软件。

## 服务器端安装

服务器必须满足的条件：

1. 已经安装互联网信息服务（IIS）。
2. 具备 net frame4.0 或以上。

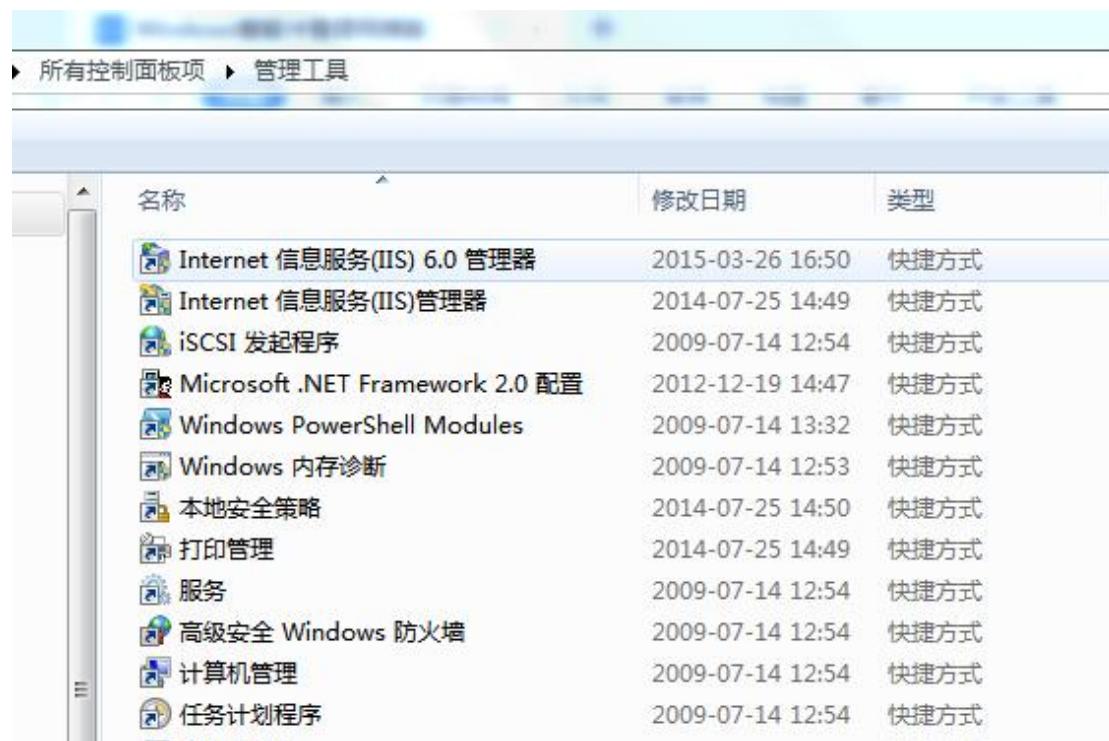
服务器端安装步骤

1. 复制服务器端所有文件到非系统盘某个目录

如： G:\test\forweb

2. 打开 IIS 管理器

在控制面板----管理工具，点击后出现如下界面：



名称	修改日期	类型
Internet 信息服务(IIS) 6.0 管理器	2015-03-26 16:50	快捷方式
Internet 信息服务(IIS)管理器	2014-07-25 14:49	快捷方式
iSCSI 发起程序	2009-07-14 12:54	快捷方式
Microsoft .NET Framework 2.0 配置	2012-12-19 14:47	快捷方式
Windows PowerShell Modules	2009-07-14 13:32	快捷方式
Windows 内存诊断	2009-07-14 12:53	快捷方式
本地安全策略	2014-07-25 14:50	快捷方式
打印管理	2014-07-25 14:49	快捷方式
服务	2009-07-14 12:54	快捷方式
高级安全 Windows 防火墙	2009-07-14 12:54	快捷方式
计算机管理	2009-07-14 12:54	快捷方式
任务计划程序	2009-07-14 12:54	快捷方式

双击 Internet 信息服务(IIS)管理器，出现 IIS 管理器界面：



这里能看到网站，点击右键，添加网站



网站名称：填写自定义名称，如 YOWORFIDWinLogonServer

物理路径选择服务器端文件目录：G:\test\forweb

类型：http

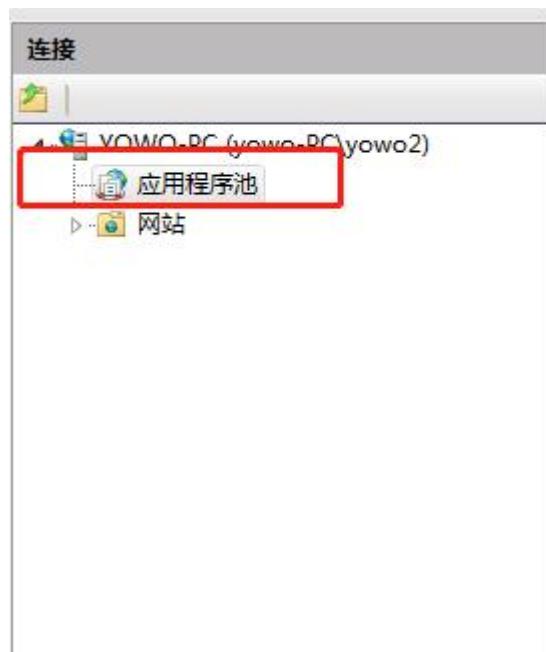
IP 地址， 选择下拉列表，选择本机壳访问的 IP 地址， 如 192.168.1.101，注意此 IP 必须是固定 IP，不能采用动态分配。

端口：80（也可以修改成别的小于 65535 的数字，只要不冲突就可以，建议直接选择 80 端口）



所有配置如上所示，点击确定，在左侧网站列表中生成了一个以 YOWORFIDWinLogonServer 的网站。

这里需要注意的是应用程序池，在 IIS 界面点击应用程序池：



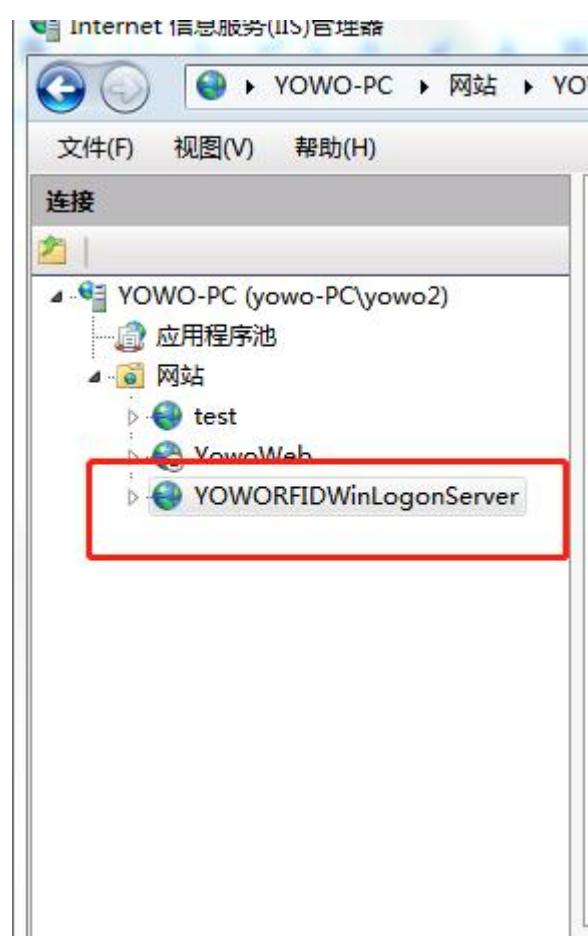
点击应用程序池：

名称	状态	.NET Framework ...	托管管道模式	标记
ASP.NET v4.0	已启动	v4.0	集成	Ap
ASP.NET v4.0 Classic	已启动	v4.0	经典	Ap
Classic .NET AppPool	已启动	v4.0	经典	Ap
DefaultAppPool	已启动	v4.0	集成	Ap
test	已启动	v4.0	集成	Ap
YOWORFIDWinLogonServer	已启动	v4.0	集成	Ap
YowoWeb	已启动	v4.0	集成	Ap

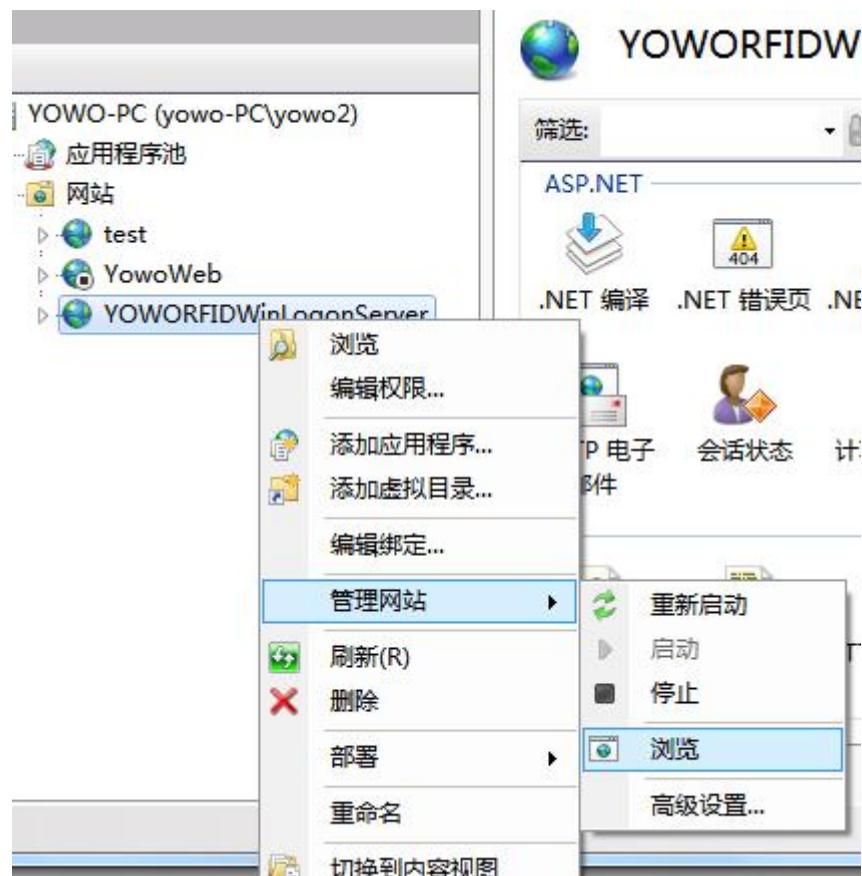
右击刚才生成的应用程序池，选择高级设置：

□ (常规)	
.NET Framework 版本	v4.0
队列长度	1000
名称	YOWORFIDWinLogonServer
启用 32 位应用程序	True
托管管道模式	Integrated
自动启动	True
□ CPU	
处理器关联掩码	4294967295
限制	0
限制操作	NoAction
限制间隔(分钟)	5
已启用处理器关联	False
□ 回收	
发生配置更改时禁止回收	False
固定时间间隔(分钟)	1740
禁用重叠回收	False
请求限制	0
生成回收事件日志条目	
特定时间	TimeSpan[] Array

此处启动 32 位应用程序，一定要选择 True。



这时候可以右击改网站，选择浏览：



使用 `google` 浏览器或者 `Firefox` 浏览器打开，出现如下界面，表明网站安装成功。

## 智能卡登录系统网络版



推荐使用 `edge`, `chrome` 或者 `firefox` 浏览器  
北京友我科技有限公司 © 2023-2024

使用网内任意一台计算机，在浏览器（推荐使用 `google` 或者火

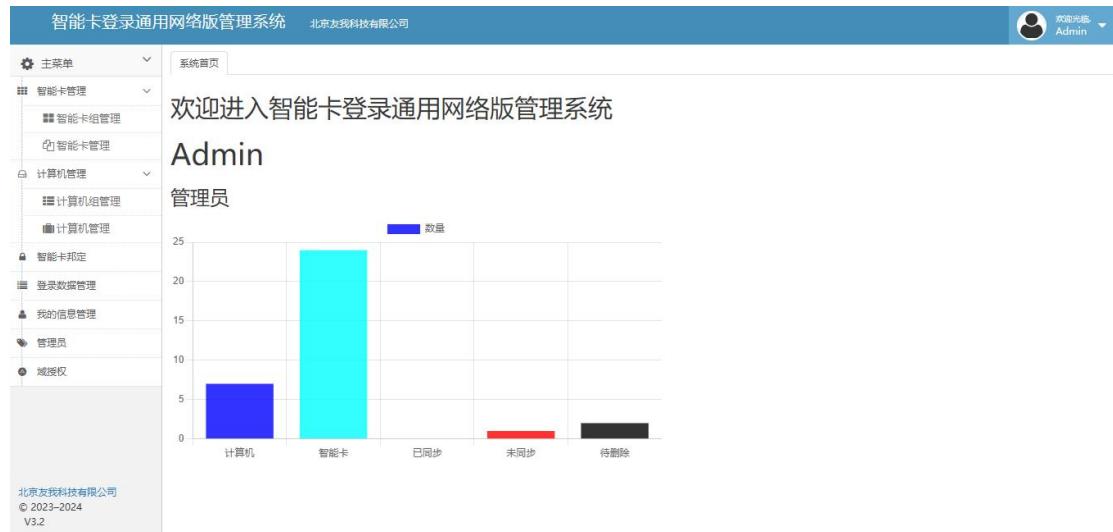
狐浏览器) 中输入 <http://192.168.1.101> (IP 可能不一样, 取决于安装时候选择的 IP 地址)。

只要出现登录界面, 即表明连接成功。

默认用户名: Admin

密码: admin

点击登录进入系统配置界面:

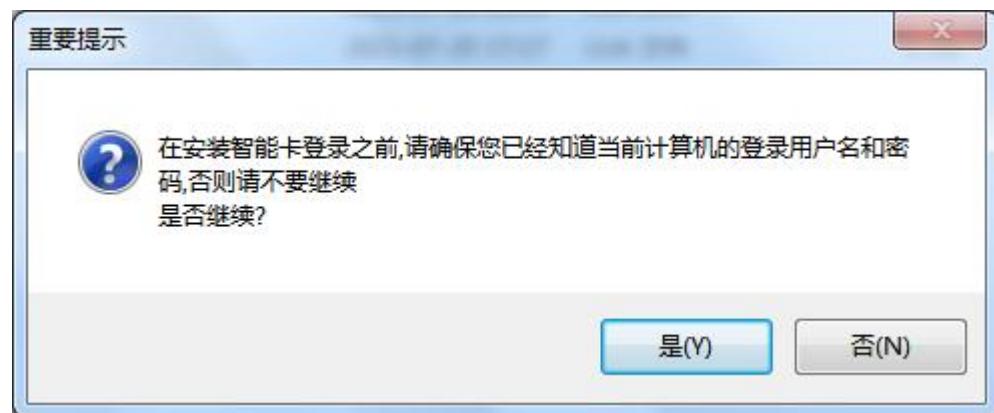


这里显示用户名和组权限, 如果是 Admin, 则为管理员, 拥有所有权限。如果是组管理员, 则显示拥有权限的组名称。

到目前为止, 服务器端安装正常, 当知道 IP 地址和组号后, 就可以进行客户端的安装了。

## 客户端安装

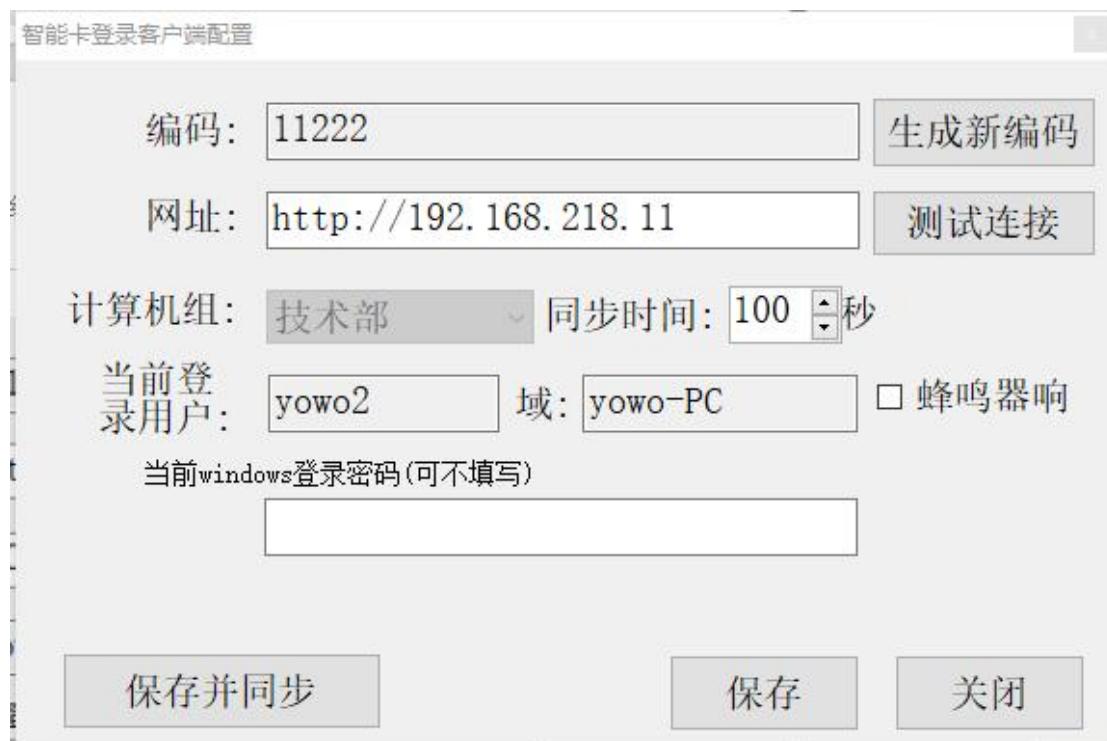
运行安装文件 `SmartCardLogonsetup(LanGeneral).exe`,



提示您是否为该计算机设置过密码登录，如果你知道密码，就点击是，否则点击否，先为该计算机设置登录密码。



下一步，下一步后直到安装完成，自动弹出配置界面：



编码：系统自动计算当前计算机编码，用于在管理系统上区分。也可以点击右侧按钮用于生成新的编码，如果需要手动修改编码，则可以按住 **Ctrl** 按键，然后使用鼠标左键点击编码输入框，即可激活输入编码框，可以自由输入编码。编码在整个系统中必须保持唯一，当编码一旦确定，并在服务端 **web** 系统已经生效的情况下，请不要随意修改编码，否则会导致数据不能同步。如果中途修改了编码，则在服务端需要重新配置这个编码的相关参数。

网址：服务器端安装的软件地址，就是在浏览器中输入的访问地址。

计算机组：可修改，点击测试连接后，软件将更新来自服务器设置的计算机组，可以更改组，这样更方便分配组权限。以为从 **V3.2** 版本开始增加了组管理员管理和维护对应的组功能。

蜂鸣器响：当刷卡登录时，刷卡器的蜂鸣器是否需要鸣叫。对于

需要安静的环境，请不要选择蜂鸣器响。

当前 windows 登录密码：填写后，可同步到服务器端，这样服务器端不用填写该登录密码，减少出错的可能性。

点击测试，如果连接成功，就弹出窗口连接成功，然后点击保存，必须有显示保存成功方可关闭改窗口。

至此客户端软件安装完毕，也不需要做其他的设置。

当计算机登录到域时，基于域密码配置策略，需要修改客户登录的域密码，系统提供修改域密码工具，用于更改域密码的并同步到登录系统后台，这样可以减少 IT 人员的工作量。

使用桌面快捷方式“修改域密码”或者运行 ChangePassword.exe 文件，即可展示如下界面：

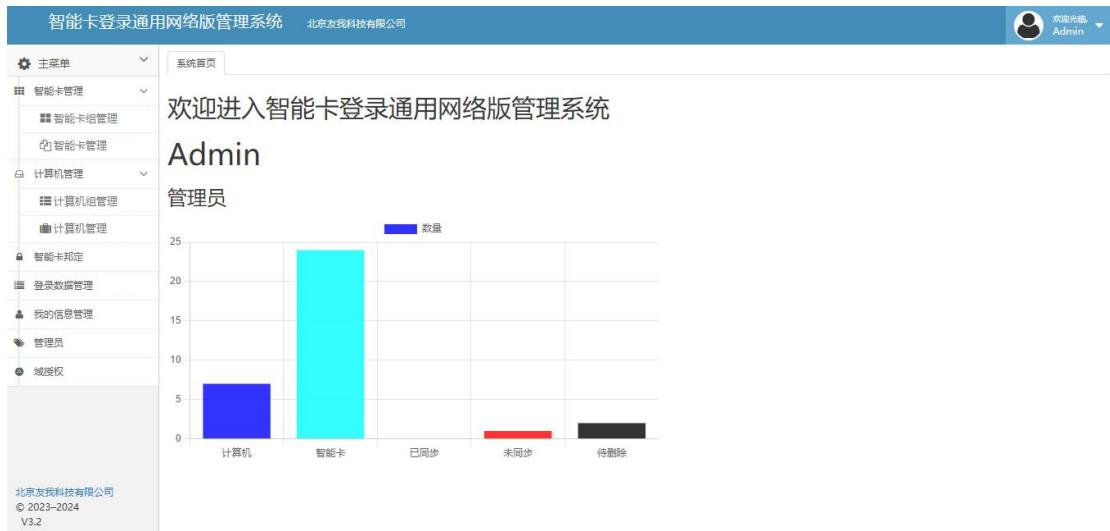


将登录卡片放于刷卡器上，运行软件，只有当上面三项全部通过才能修改密码，如果显示失败，则检测网络连接，或者检查后台域服务器是否授权。然后输入新密码，点击修改密码即可，此时要注意密码的

复杂度，必须满足域服务器配置的密码复杂度。

## 服务器端软件操作

服务器端软件登录后的主界面如下：



包括如下几个管理模块

智能卡组管理

智能卡管理

计算机组管理

计算机管理

智能卡绑定

登录数据管理

我的信息管理

管理员管理

域授权

## 智能卡组管理

点击智能卡组管理主界面如下：

组名	排序号	管理员	操作
默认组(Default)	100		<span>编辑</span> <span>删除</span>
技术部	100	chenyi	<span>编辑</span> <span>删除</span>
销售	100	wy	<span>编辑</span> <span>删除</span>

这个页面可以增加智能卡的分组，点击新增即可增加新的组，这个组只是为了方便智能卡的管理，例如可以为科室，班级，部门等。每个分组可以分配一个管理员，这个管理员则只能管理相关组的操作权限。

## 智能卡管理

点击智能卡管理主界面如下：

卡号	持卡人	组	电话	地址	证件号码	日期	操作
78985318	测试三	技术部				2024-12-05 15:44:00	<span>编辑</span> <span>删除</span>
79227494	测试二	销售				2024-12-05 15:43:51	<span>编辑</span> <span>删除</span>
3258562756	测试一	销售				2024-12-05 15:43:39	<span>编辑</span> <span>删除</span>

点击增加按钮，可以添加新的智能卡

读卡没反应, 请点击下载读卡插件

卡号	000000000000	▶ 读取卡号
持卡人	姓名	
电话	电话	
证件	证件	
地址	地址	
域用户名	域用户名, 选填	
域密码	域密码, 选填	
所属组	默认组(Default)	

✖关闭
保存

如果已经安装了友我科技智能卡登录网络版读卡器管理程序, 并且插入了 YW-DL 登录读卡器, 放上要增加的卡片, 则可以直接点击读取卡号, 读取到卡号。

如果没有安装友我科技智能卡登录网络版读卡器管理程序, 则点击下载, 安装完成后, 刷新该界面, 即可使用读卡按钮。

填写相应的持卡人信息, 然后保存。提示成功, 则保存成功。

可以将所有的可用的智能卡全部添加到系统里面。

添加完成后, 在智能卡管理界面有相应的智能卡列表:

732270853	vv	默认组(Default)			2023-10-25 14:58:23	<span>编辑</span>	<span>删除</span>
-----------	----	--------------	--	--	------------------------	-----------------	-----------------

在右侧，点击编辑可以修改该持卡人的信息或者点击删除可以删除该智能卡。

点击批量导入按钮：



按照 excel 格式文件，编辑 excel 文件，即可导入卡号文件。

## 计算机组管理

点击计算机组管理，主界面如下：

组名	排序号	管理员	操作
默认组(Default)	1		<span>编辑</span>
技术部	100	chenyi	<span>编辑</span> <span>删除</span>
销售	100	wy	<span>编辑</span> <span>删除</span>

这个页面可以增加计算机的分组，点击新增即可增加新的组，这个组只是为了方便计算机的管理，例如可以为科室，机房，部门等。

每个分组可以分配一个管理员，这个管理员则只能管理相关组的操作权限。

## 计算机管理

点击计算机管理，主界面如下：



编码	组号	名称	计算机用户名	计算机域	备注	日期	登录界面	操作
BFEBFBFF000306A9	10000A	YOWO-PC	yowo2	yowo-PC	这是计算机	2023-02-17T09:51:21	 友我科技 YOWO TECHNOLOGY 刷卡 友我	<span>编辑信息</span> <span>锁屏方式</span> <span>登录界面</span> <span>删除信息</span>
0FABFBFF000306A9	10000A	MicroWin10-1514	Administrator	MicroWin10-1514	-	-	 刷卡登录 友我智能卡登录	<span>编辑信息</span> <span>锁屏方式</span> <span>登录界面</span> <span>删除信息</span>

如果已经添加了终端计算机，则此处显示终端计算机的列表，如果没有添加，可以点击新增按钮添加计算机。

在客户端计算机上如果安装了客户端程序，并进入了配置界面，并点击了测试按钮，则此处会自动显示这个客户端计算机的列表信息，无需再新增。

编辑计算机

编码	SEM4000		
组号	10000A	名称	DESKTOP-EM
计算机用户名	admin	计算机密码	不修改密码不用填写
计算机AD域	yoworfid.com		
本地域	DESKTOP-EM		
备注			
所属组	技术部		

关闭 保存

输入相应的计算机信息，计算机编码需要从客户端配置程序查看。  
输入相关的计算机登录信息点击保存即可。

为了方便用户使用域登录，而 IT 部门有时需要本地登录， 我们在此需要填写两个域，计算机 AD 域和本地域，如果没有 AD 域，则只需要全部填写本地域即可。

本地域登录使用的是此处的计算机用户名，计算机密码，本地域。  
AD 域登录使用的是卡片信息的域用户名，域密码和此处的计算机 AD 域。

对于没有 AD 域的网络，一个计算机可能有多个本地用户名，则可以在此处 AD 域填写本地域，在卡片信息上域用户名和密码填写本地用户名和密码，在绑定的时候选择卡域密码，即可实现一台计算机使用多个不同的用户名登录。

保存成功后，当前列表会显示已经添加的计算机列表：

编码	所属组	名称	计算机用户名	域	备注	日期	登录界面	操作
EM4000	技术部	DESKTOP-EM	admin	AD域:yoworfid.com 本地域:DESKTOP-EM		2024-12-05T16:29:25	 刷卡登录 友我智能卡登录	<span>编辑信息</span> <span>锁屏方式</span> <span>登录界面</span> <span>删除信息</span>
SEM5000X	销售	DESKTOP	admin	AD域:yoworfid.com 本地域:DESKTOP		2024-12-05T16:29:15	 刷卡登录 友我科技	<span>编辑信息</span> <span>锁屏方式</span> <span>登录界面</span> <span>删除信息</span>

列表右侧四个按钮，分别为：

**编辑信息：**可以对所在行的计算机信息进行编辑，包括计算机登录密码等。

**锁屏方式：**修改计算机不在当前时间段或者卡离开时的计算机的处理方式。

锁屏方式

编码	BFEBFBFF000306A9
时间超过 设定时段 计算机的 处理方 式：	<input checked="" type="radio"/> 不处理 <input type="radio"/> 锁屏 <input type="radio"/> 注销 <input type="radio"/> 关机 <input type="radio"/> 关机提示后关机
卡离开时 计算机的 处理方 式：	<input checked="" type="radio"/> 不处理 <input type="radio"/> 锁屏 <input type="radio"/> 注销 <input type="radio"/> 关机 <input type="radio"/> 关机提示后关机
<input type="button" value="关闭"/> <input type="button" value="保存"/>	

分为不处理，锁屏，注销，关机，提示关机后关机。

**登录界面:**可以配置登录界面的图片和文字



删除信息：删除当前的计算机，删除后就不能对这个计算机信息管理了，请谨慎删除。

## 智能卡邦定

点击智能卡邦定出现主界面：

智能卡邦定界面显示所有的计算机列表，点击列表前面的+，可以显示当前计算机下邦定的所有的智能卡。

卡号	持卡人	状态	有效期	密码方式	操作
732270853	lan	已同步	2033-11-30	卡域密码	

点击加卡按钮，可以将其他的智能卡增加到这个计算机上。

左侧勾选，然后点击保存。

这里需要选择密码方式：

计算机密码：使用计算机配置里面的用户名和密码登录。

卡域密码：使用卡管理里面的域用户名和域密码登录。

然后列表就会增加所选择的智能卡。

	编码	组号	名称	计算机用户名	卡数量	备注	日期	操作
-	BFEBFBFF000306A9	10000A	yowo-PC	yowo2	2	这是 计算 机	2023-02- 17T09:51:21	<span>+加卡</span>

卡号	持卡人	状态	有效期	计算机编码	操作
762078645	-	已同步	2033-02-17	BFEBFBFF000306A9	<span>配置</span> <span>-移除</span>
153855538	zhousan3	未同步	2033-02-21	BFEBFBFF000306A9	<span>配置</span> <span>-移除</span>

智能卡列表状态栏显示已同步和未同步，已同步表明数据信息已经发给了终端计算机，终端计算机下次锁屏或者重启后生效。未同步表明卡信息还没有下发给终端计算机。

点击加组按钮，可以将该组所有智能卡增加到这个计算机上。

选择智能卡组

编码

查询条件

关键字  清空 查询

<input type="checkbox"/>	序号	组名称	备注
<input type="checkbox"/>	0	默认组(Default)	Default

第 1 到 第 1 条，总共 1 条

×关闭 保存

选择需要增加的组，然后保存即可。这种方式适用于批量操作。

在智能卡列表右侧有 2 个按钮，配置和移除。

点击配置按钮：

有效期		2033-02-17		¶	
星期	有效时段一		有效时段二		
-	开始时间	结束时间	开始时间	结束时间	
一	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	01:05 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
二	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
三	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
四	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
五	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
六	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	
日	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	23:59 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	00:00 <input type="button" value="🕒"/>	

可以配置当前卡片在这个计算机上的有效期和可以登录的时间段，从星期一到星期日，每天可以配置 2 个时间段，不在时间段里则不能登录计算机。如果已经登录了，但是超出了时间段，也可以使用计算机的锁屏方式配置超出时间段的计算机处理方式。

移除：移除按钮可以将该智能卡从当前计算机 登录列表中移除，不能在该计算机登录了。

## 登录数据管理

点击右侧登录数据管理，可以查询在系统内的计算机登录和锁屏的列表。

卡号	持卡人	计算机名称	编码	类型	登录时间	登出时间	时长
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	登录	2023-10-26 08:59:47		0:00
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	卡锁屏	2023-10-26 08:59:47	2023-10-26 09:18:41	0:18
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	登录	2023-10-26 08:40:20		0:00
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	卡锁屏	2023-10-26 08:40:20	2023-10-26 08:59:38	0:19
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	登录	2023-10-25 17:15:31		0:00
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	卡锁屏	2023-10-25 17:15:31	2023-10-26 08:39:53	15:24
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	卡锁屏	2023-10-25 17:15:31	2023-10-26 08:39:57	15:24
- 732270853	vv	yowo-PC	1122	登录	2023-10-25 17:08:30		0:00

点击日期区间，可以选择某个时间段内的所有的登录数据。可以显示登录时间，登出时间和使用时长。

2023-02-15 / 2023-02-21

<b>二月 2023</b>	<b>三月 2023</b>												
一	二	三	四	五	六	日	一	二	三	四	五	六	日
30	31	1	2	3	4	5	27	28	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12
13	14	<b>15</b>	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19
<b>20</b>	<b>21</b>	22	23	24	25	26	20	21	22	23	24	25	26
27	28	1	2	3	4	5	27	28	29	30	31	1	2
6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9

2023-02-15 / 2023-02-21

取消 确定

## 我的信息管理

点击我的信息管理，显示当前用户的所有信息，同时可以更改密码。



智能卡登录通用网络版管理系统 北京友我科技有限公司

用户名: Admin  
邮箱:  
电话:  
组号: 10000A  
注册日期: 2023-01-01  
有效日期: 2222-12-31

修改密码

北京友我科技有限公司  
© 2023-2023

点击修改密码：



修改密码

原密码

新密码

重复新密码

关闭 确认

输入原密码和新密码后，密码必须是 5 到 13 位，点击确认保存。

## 管理员管理

Admin 管理员可以在此处增加，删除，修改管理员，用于分配到组管理员，分配到组的管理员，则具有当前组的维护权限，如果没有分配到组，则新增的管理员没有任何权限。

管理员列表			
	用户名	注册时间	操作
-	chenly	2024-12-05T15:39:19	<span>编辑</span> <span>删除</span>
-	wy	2024-12-05T15:39:29	<span>编辑</span> <span>删除</span>

## 域授权

系统首页

域授权

终端计算机可以自己修改域密码，但是必须需要得到授权，此处可以输入域服务器的管理员用户名和密码，当终端客户使用修改域密码工具修改密码时，将会使用这里的授权进行域密码的更改，同时修改登录系统的密码。  
这个授权用户名和密码将以密文的方式保存，不用担心泄露。

域管理员用户名

用户名

域管理员密码

密码

域管理员重复密码

密码

授权

在客户端修改域密码时需要域管理员授权，在此处输入域管理员用户

名和密码，当客户端使用修改域密码工具修改密码时，会使用这个授权。授权信息会以密文保存在系统中。

## 实验室计算机预约系统

实验室计算机推荐使用：[实验室计算机预约登录系统](http://www.yoworfid.cn/BookingLogon/)，网址：  
<http://www.yoworfid.cn/BookingLogon/>

北京友我科技有限公司

<https://www.youwokeji.com.cn/>

13671114914