

实验室

计算机智能卡预约登录系统



V1.1

北京友我科技有限公司

目录

实验室.....	1
计算机智能卡预约登录系统.....	1
V1.1	1
1. 概述	3
2. 功能特点	3
13、 支持卡离开自动锁屏或者注销，关机配置。	4
3. 预约流程	4
4. 系统结构	6
5. 服务器端安装	6
5.1. 服务器必须满足的条件:	6
5.2. 服务器端安装步骤	6
1. 复制服务器端所有文件到非系统盘某个目录	6
2. 打开 IIS 管理器	6
6. 客户端安装	13
7. 服务器端软件操作	17
7.1. 智能卡管理	17
点击增加按钮，可以添加新的智能卡	18
7.2. 计算机管理	20
7.2.1. 预约规则管理	20
7.2.2. 计机组管理	27
7.2.3. 计算机管理	27
7.3. 预约管理	37
7.3.1. 新预约	37
7.3.2. 预约审核	39
7.3.3. 预约记录管理	40
7.4. 维护卡管理	41
7.5. 通知管理	45
7.6. 登录数据管理	47
7.7. 系统管理	48
7.8. 域授权	50
8. 用户篇	51
8.1. 新预约	52
8.2. 预约记录	54
8.3. 通知	55
8.4. 我的信息	55
9. 客户端	56

1. 概述

实验室计算机智能卡预约登录系统，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，预约后只需要只要刷卡或者输入登录码即可登录操作系统，适用于 Win7 和 Win 10, Win11。客户端软件推荐安装在 D 盘等非系统盘。

计算机智能卡预约登录系统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。支持用户自己预约和管理员代预约两种预约模式。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。

2. 功能特点

- 1、支持用户自己预约和管理员代预约两种模式。
- 2、对于每个终端，可以配置预约的天数。
- 3、可以排除特定日期，即某个日期不能预约。
- 4、可以自定义预约规则，支持共享预约，即配置某张卡在长时间内都可用。时段预约，即配置一个时段多少分钟，按照时间预约。自定义时段预约。
- 5、支持预约审核管理。
- 6、支持预约记录和登录记录回看。
- 7、支持后台和客户端通知发布。

- 8、客户端采用 USB 免驱动 NFC 读写器，即插即用。
- 9、可以自定义登录界面图片和文字。
- 10、网络数据集中管理，数据自动采集。
- 11、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。
- 12、支持 Win7 和 Win10，Win11 所有版本，包括 32 位和 64 位。
- 13、支持卡离开自动锁屏或者注销，关机配置。

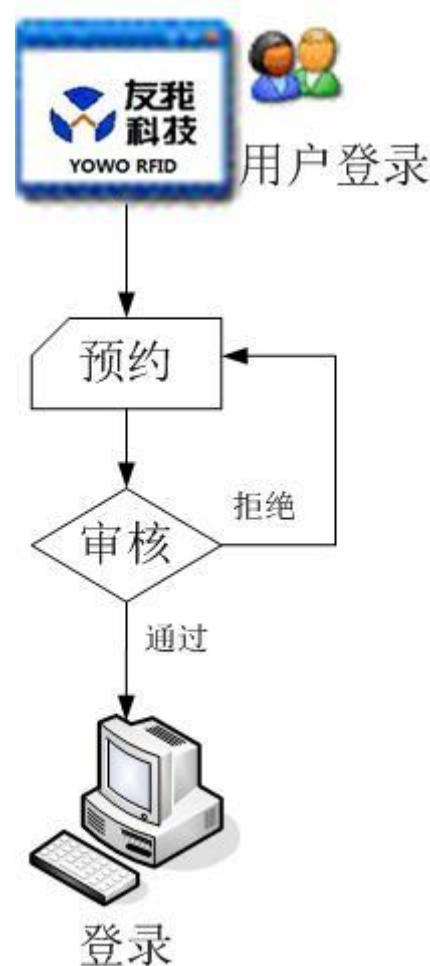


启用预约码登录

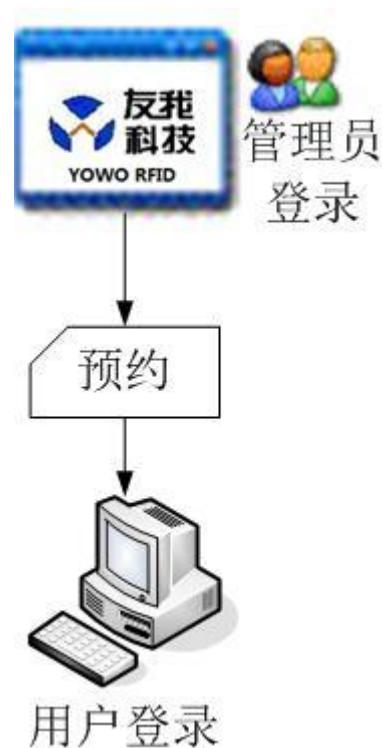
禁用预约码登录

3. 预约流程

用户和管理员都可以进行预约，用户预约流程：



管理员预约流程：



4. 系统结构

实验室计算机智能卡预约登录系统分为服务器端和客户端，服务器端采用 BS 架构，用于统一管理，卡配置，计算机配置，预约管理，通知管理，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。

计算机智能卡预约登录系统必须先安装服务器端软件，然后安装各个客户端软件。

5. 服务器端安装

5.1. 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。

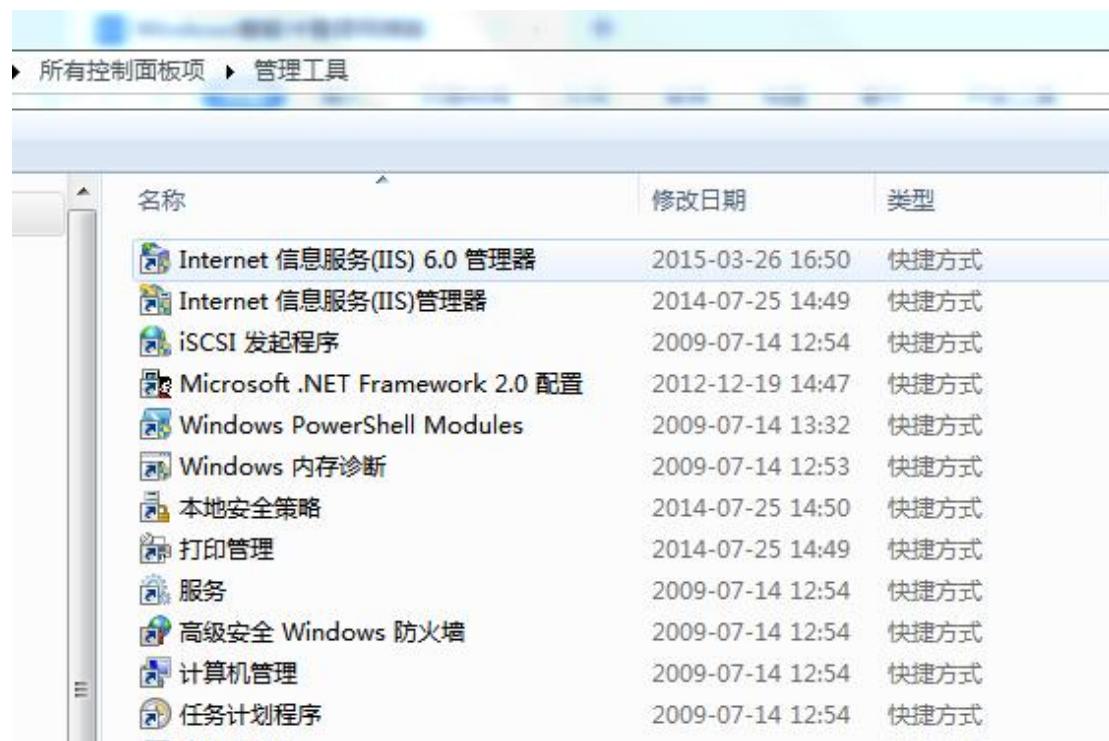
5.2. 服务器端安装步骤

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

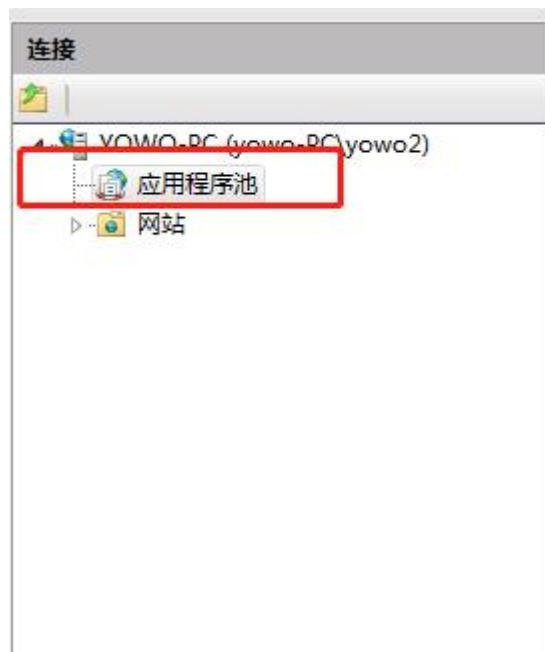
IP 地址， 选择下拉列表，选择本机壳访问的 IP 地址， 如 192.168.1.101，注意此 IP 必须是固定 IP，不能采用动态分配。

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：



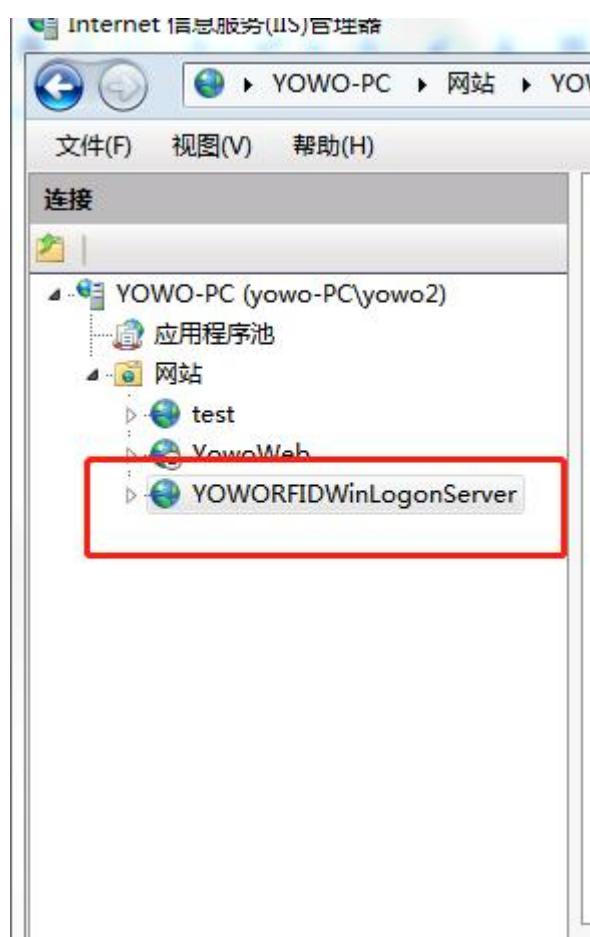
点击应用程序池：

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

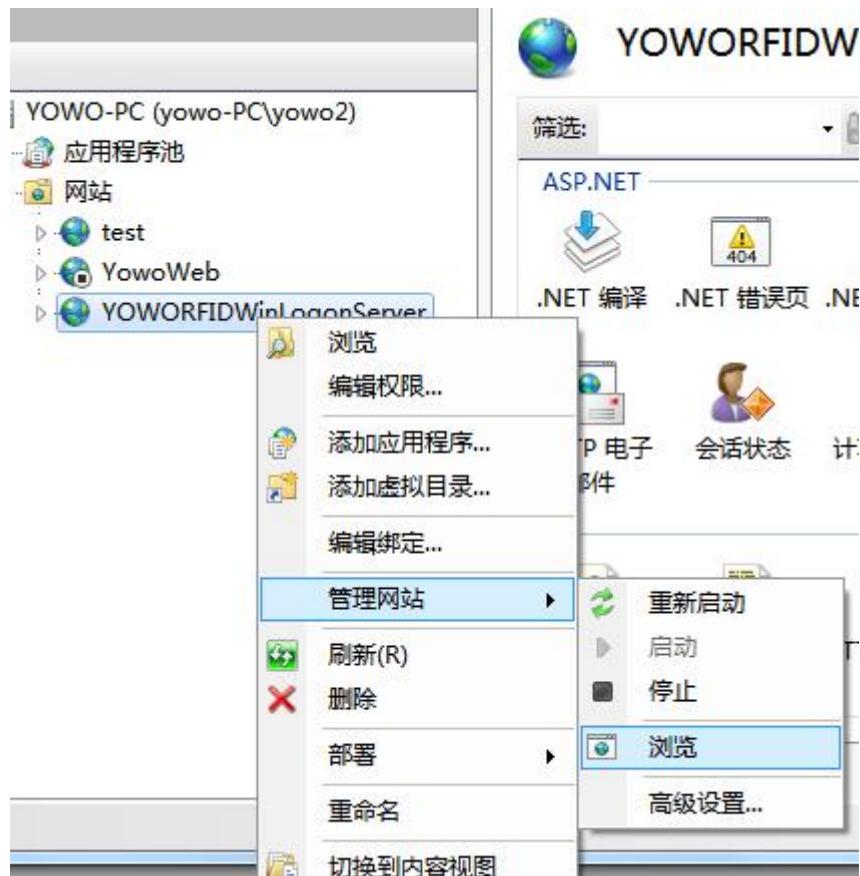
右击刚才生成的应用程序池，选择高级设置：

□ (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。

计算机智能卡预约登录系统

欢迎使用友我智能卡登录预约系统 2024/6/24 9:11:58 请输入用户名和密码登录

用户名

密码

预约登录

管理员登录

推荐使用Edge,Chrome或者Firefox访问
北京友我科技有限公司 © 2024-2024

使用网内任意一台计算机，在浏览器（推荐使用 `google` 或者 `Firefox`）

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

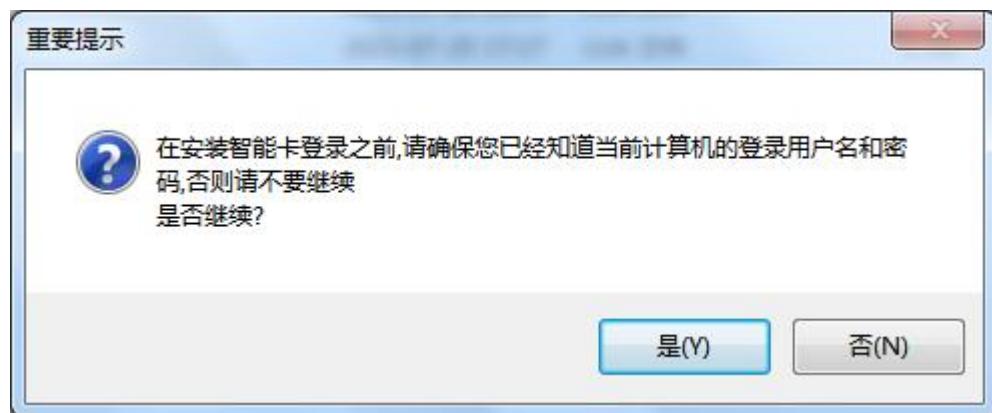
点击管理员登录进入系统配置界面:



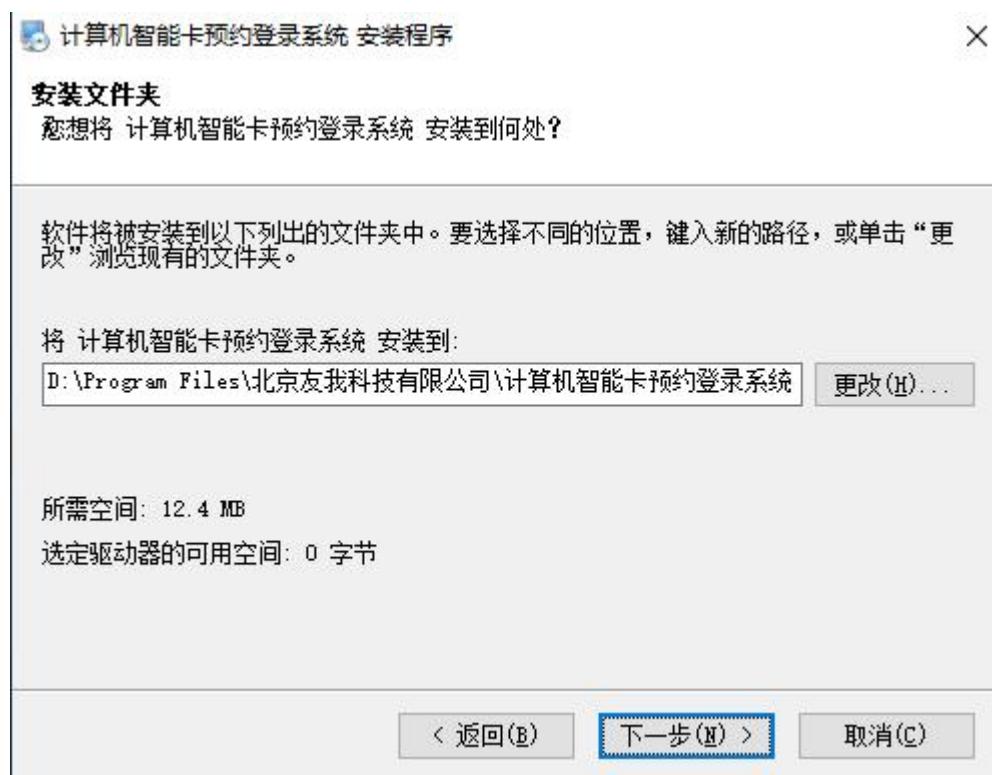
到目前为止, 服务器端安装正常, 当知道 IP 地址后, 就可以进行客户端的安装了。

6. 客户端安装

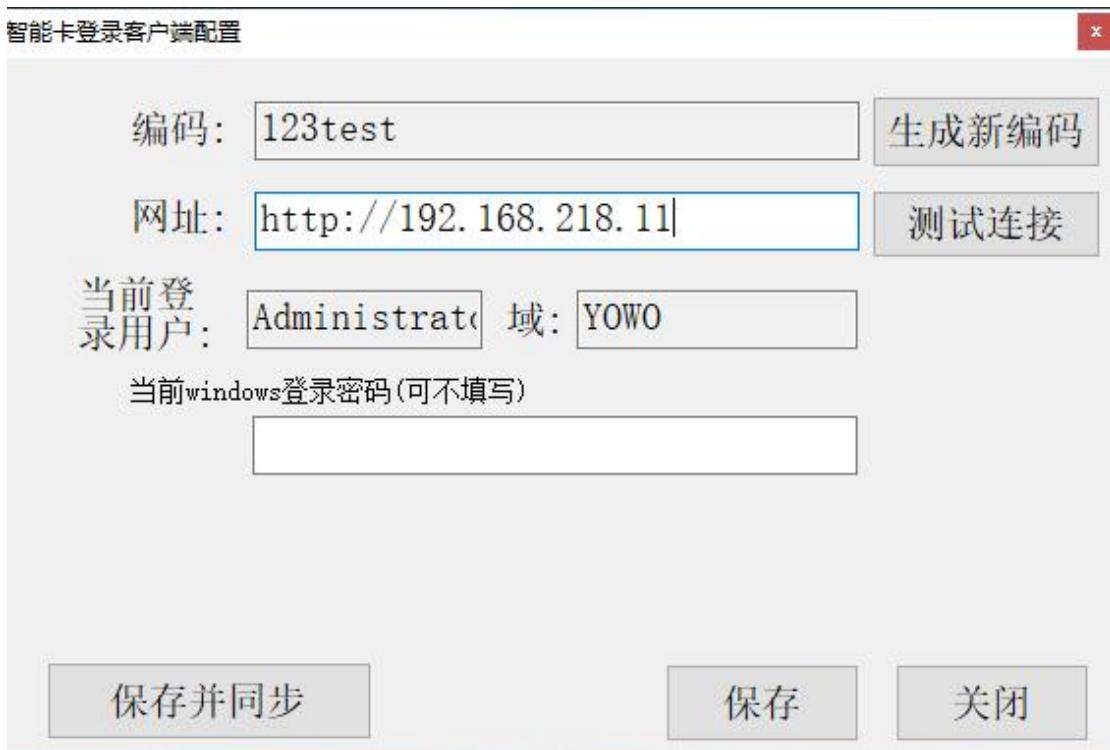
运行安装文件 SmartCardBookingLogonsetupX64.exe,



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, 不支持中文, 不支持下划线“_”, 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。

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。

7. 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

智能卡管理

计算机设备管理

预约管理

维护卡管理

智能卡绑定

登录数据管理

通知管理

系统管理

域授权

7.1. 智能卡管理

点击智能卡组管理主界面如下：

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。

点击智能卡管理主界面如下：

点击增加按钮，可以添加新的智能卡

卡号	<input type="text" value="0000000000"/>	<input type="button" value="▶读取卡号"/>
持卡人	<input type="text" value="姓名"/>	
电话	<input type="text" value="电话"/>	
证件	<input type="text" value="证件"/>	
地址	<input type="text" value="地址"/>	
域用户名	<input type="text" value="域用户名, 选填"/>	
域密码	<input type="text" value="域密码, 选填"/>	
后台登录用户名	<input type="text" value="后台登录用户名"/>	
后台密码	<input type="text" value="后台密码, 留空不修改"/>	
所属组	<input type="text" value="默认组/Default"/>	

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。

这里有 2 组用户名和密码，请注意他们的区别：

域用户名和域密码： 用户智能卡登录到域使用的用户名和密码，如果没有使用域，则此用户名和密码不用配置。

后台用户名和后台密码： 必须填写，用于用户自己登录到后台预

约，在后台登录界面输入这个用户名和密码，点击预约登录按钮即可。

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：

卡号	持卡人	组	电话	地址	证件号码	后台用户名	操作
732270853	lan	默认组(Default)	1	3	2	z1	编辑 删除

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。

7.2. 计算机管理

7.2.1. 预约规则管理

计算机智能卡预约登录系统						
北京友我科技有限公司						
系统首页 智能卡组管理 计算机管理 维护卡管理 智能卡管理 预约规则管理						
主菜单 智能卡管理 智能卡组管理 智能卡管理 设备管理 预约规则管理 设备组管理 计算机管理 预约管理 新预约 预约审核 预约记录管理 维护卡管理						
+新增						
规则名	模式	每天开始时间	每天结束时间	预约事件单位(分钟)	操作	
共享预约	共享模式	08:00	18:00	30	编辑规则	可用时段
独占预约	独占模式	08:00	19:00	30	编辑规则	可用时段

系统默认有 2 个预约规则，可以修改或者删除，也可以增加新的预约规则。每个计算机设备必须选择一个预约规则，这样用户就可以按照这个预约规则进行预约了。

增加新规则，点击增加按钮

预约规则

规则名称	<input type="text" value="规则名称"/>
使用模式	<input type="text" value="共享模式"/>
开始时间	<input type="text" value="00:00"/> ⌚
结束时间	<input type="text" value="23:59"/> ⌚
时段间隔	<input type="text" value="0"/> 分钟

✖关闭 保存

预约规则中使用模式分 3 种：

共享模式：可以多个人同时预约一台计算机的某个时间段，以日期为单位，如 2024-06-24 到 2024-07-25，在这个日期段内，所有预约成功的卡都可以登录。此时界面中设置的时间间隔无效。当选择共享模式预约时，预约时只需要指定开始时间和结束时间即可，用户的预约界面如下所示：

预约

开始时间:

2024-06-24



00:00



结束时间:

2024-06-24



23:59



全自动真密度仪

全自动真密度仪，预约时间为工作日8:00-18:00

关闭

保存

独占模式：同一个时间段仅允许一个用户预约，管理员需要配置可以预约的时间间隔，以分钟为单位，例如 30 或者 60 分钟。

预约规则

规则名称

规则名称

使用模式

独占模式

开始时间

00:00



结束时间

23:59



时段间隔

60

分钟

关闭

保存

以独占模式预约时，用户预约时只能选择可用的时间段进行预约，
用户预约的界面如下：



自定义时间段：这种模式适用于用户可以预约自己需要的时间段，
预约界面如下：



每种预约规则后面可以设置可用时间段和设置排除日期。
共享模式的时间段配置如下：

可预约日期 ×

开始日期	2024-04-16	
结束日期	2044-04-23	

✖关闭 保存

独占模式的时间段配置如下：

序号	开始时间	结束时间	是否可用
1	08:00	09:00	可以预约
2	09:00	10:00	可以预约
3	10:00	11:00	可以预约
4	11:00	12:00	可以预约
5	12:00	13:00	不可预约
6	13:00	14:00	可以预约
7	14:00	15:00	可以预约
8	15:00	16:00	可以预约
9	16:00	17:00	可以预约
10	17:00	18:00	可以预约
11	18:00	19:00	可以预约

对于独占模式的时间段配置，如果选择不可预约，则用户预约时，此时间段显示为不可预约。如果时管理员预约，则不受这个规则的影响。

排除日期：为了应对调休或者假日，可以设置单独的日期可以预约或

者不能预约。



如果先择了周六或者周日不能预约，则每个月的周六个周日显示为红色为不可预约状态，可以单独点击某个日期变成红色则为不可预约状态，如果为白色则为可以预约状态，如下图所示：

排除预约日期

X

 周日不能预约 周六不能预约

2024年7月

^ ▼

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

不能预约: 2024-07-23

周末可以预约: 2024-07-07,2024-07-13,2024-07-14,2024-07-20

禁用 启用

红色显示的都为不可预约，白色的都是可以预约的。这些规则仅对用户自己预约管用，对于管理员预约则不受约束。

删除预约规则：对于多余的预约规则，可以点击删除，提示是否删除界面：



删除规则

是否删除当前规则，如果当前规则有被使用，则删除会失败？

取消 删除

对于删除预约规则则需要谨慎，如果这个规则被使用，可能会导致使用这个规则的计算机不能预约。

7.2.2. 计算机组管理

点击计算机组管理，主界面如下：

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。

7.2.3. 计算机管理

点击计算机管理，主界面如下：

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。

这个界面以列表的形式展现了每个计算机的基本属性：

预约规则： 使用规则的名称和可以预约的天数。

审核和预约码： 预约是否需要审核，是否支持预约码登录。

是否可以预约： 当前计算机是否可以预约，可以直接点击设置不可预约即可暂停预约。但是已经预约了的还是可以登录的。



备注： 备注信息会显示在用户预约时，预约 图片的下方。如下图：

:



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。



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。

保存成功后，当前列表会显示已经添加的计算机列表：

-	11224	默认组 (Default)	全自动真密度仪	独占预约 可预约30 天	预约需要审核 允许预约码登 录	可以预约	全自动真密度 仪, 预约时间为 工作日8: 00- 18: 00	2024-04- 19T17:16:46	 刷卡登录 友我智能卡登录	编辑信息 锁屏方式 登录界面 预约方式 删除信息
---	-------	------------------	---------	--------------------	-----------------------	------	---	-------------------------	--	--

列表右侧五个按钮，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。

编辑计算机

编码	11224		
名称	全自动真密度仪		
计算机用 户名	yowo2	计算机密 码	不修改密码不用填写
计算机域	yowo-PC		
备注	全自动真密度仪, 预约时间为工作日8: 00-18: 00		
所属组	默认组(Default)		

[关闭](#)
[保存](#)

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

关闭 **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



这里的配置的图标为计算机登录界面显示的图片，如下图所示：



第一行和第二行文字为图片下方对应的 2 行文字。

默认登录：这里分为 2 个密码，使用计算机密码，这个密码为计算机设备管理基本信息配置里面的用户名和密码，如下图所示：

编辑计算机 ×

编码	11224		
名称	全自动真密度仪		
计算机用户名	yowo2	计算机密码	不修改密码不用填写
计算机域	yowo-PC		
备注	全自动真密度仪，预约时间为工作日8: 00-18: 00		
所属组	默认组(Default) ▼		

✖关闭 ✚保存

如果使用卡域密码，则使用的登录密码为智能卡信息中配置的域用户名和域密码，如下图所示：

卡号	732270853
持卡人	lan
电话	1
证件	2
地址	3
域用户名	4
域密码	.
后台登录用户名	zl
后台密码	后台密码，留空不修改

预约方式: 点击预约方式按钮可以配置预约的天数和是否需要审核, 是否启动预约码登录, 如下图所示:

预约方式

×

编码	12345
预约天数	7
预约规则	共享预约
预约审核	<input checked="" type="radio"/> 需要审核 <input type="radio"/> 不需要审核
预约码登录	<input type="radio"/> 允许预约码登录 <input checked="" type="radio"/> 禁用预约码登录

预约天数：当前设备可以预约的最大天数。

预约规则：在预约规则中配置的所有的规则名称。

预约审核：用户自己预约的时间段是否需要管理员审核，如果不
需要审核，用户预约后即可在对应的时间段直接登录使用。如果需要
审核，只有当管理员审核通过后才能登录。

预约码登录：如果启用预约码登录，则每次预约成功后，系统会
生成一个 6 位数字的预约码，在响应的时间段，用户可以输入预约码
进行登录，这时候可以不需要刷卡，刷卡也可以登录。计算机的登录
界面如下图所示：



如果没有启用预约码登录，则只能使用智能卡刷卡登录，登录界面如下图所示：



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。

7.3. 预约管理

管理员预约管理可以代用户预约，对预约进行审核和取消，查看预约记录。管理员预约大部分不受预约规则的限制，对不可预约时段也可以预约。

7.3.1. 新预约

管理员可以对系统里的任意用户代为预约，首先选择要预约的用户，点击右侧按钮预约。

	卡号	持卡人	组	电话	后台用户名	操作
-	732270853	lan	默认组(Default)	1	z1	

点击预约按钮后则显示要预约的设备：

查询条件

关键字	<input type="text"/>	清空	查询
-----	----------------------	----	----

编码	名称	操作
- 11222	YOWO-PC	
- 12345	测试用	
- 11224	全自动真密度仪	
- 123test	YOWOAD	

选择对用的设备，点击右侧的预约按钮。

预约



全自动真密度仪

全自动真密度仪，预约时间为工作日8: 00-18: 00

2024 06-24 星期一	2024 06-25 星期二	2024 06-26 星期三	2024 06-27 星期四	2024 06-28 星期五	2024 06-29 星期六	2024 06-30 星期日	
08:00-09:00 (可预约)	09:00-10:00 (已预约)	10:00-11:00 (可预约)	11:00-12:00 (可预约)	12:00-13:00 (可预约)	13:00-14:00 (可预约)	14:00-15:00 (可预约)	15:00-16:00 (可预约)
16:00-17:00 (可预约)	17:00-18:00 (可预约)	18:00-19:00 (可预约)					

关闭
保存

选择日期和对应的时间段，保存即可预约。如果预约成功，则提示如下，如果开启了预约码登录，则会提示响应的预约码：

所属组 ✓ 预约成功,可使用智能卡刷卡登录或者
使用预约码登录，预约码：443439

7.3.2. 预约审核

如果设备配置成需要审核，则用户的预约必须经过审核才能在预约的时间段登录，否则不能登录。

计算机编码	计算机名称	卡号	持卡人	开始时间	结束时间	状态	预约码	操作时间	操作
- 123test	YOWOAD	732270853	lan	2024-06-28 14:00	2024-06-28 15:00	待审核		2024-06-24 15:14:32	通过 拒绝
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 17:00	2024-06-26 18:00	待审核	105862	2024-06-24 15:14:14	通过 拒绝

点击通过，则提示是否通过审核：



通过

是否审核通过时间段为2024-06-28 14:00-2024-06-28 15:00的预约？



点击拒绝也可以使预约不通过



7.3.3. 预约记录管理

在预约记录管理中，系统列出了所有的预约记录。

计算机编码	计算机名称	卡号	持卡人	开始时间	结束时间	状态	同步状态	预约码	操作时间	操作
- 123test	YOWOAD	732270853	lan	2024-06-28 14:00	2024-06-28 15:00	拒绝			2024-06-24 15:14:32	
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 17:00	2024-06-26 18:00	已预约	未同步	105862	2024-06-24 15:14:14	取消预约
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 14:00	2024-06-26 15:00	已预约	未同步	443439	2024-06-24 15:02:49	取消预约
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 09:00	2024-06-26 10:00	已预约	未同步	115806	2024-06-24 15:01:24	取消预约
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-24 16:00	2024-06-24 17:00	已预约	未同步	965129	2024-06-24 11:21:00	取消预约

对于通过了但是还没有到的时间段，可以随时取消预约，一旦取消预约后，则相当于用户预约失败，用户不能在所预约的时间段登录。



取消预约后，状态栏显示已取消

计算机编码	计算机名称	卡号	持卡人	开始时间	结束时间	状态	同步状态	预约码	操作时间	操作
- 123test	YOWOAD	732270853	lan	2024-06-28 14:00	2024-06-28 15:00	拒绝			2024-06-24 15:14:32	
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 17:00	2024-06-26 18:00	已取消	未同步	105862	2024-06-24 15:14:14	
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 14:00	2024-06-26 15:00	已预约	未同步	443439	2024-06-24 15:02:49	取消预约
- 11224	全自动真密度仪	732270853	lan	2024-06-26 09:00	2024-06-26 10:00	已预约	未同步	115806	2024-06-24 15:01:24	取消预约

7.4. 维护卡管理

维护卡可以不受预约的限制，在维护卡有效期内随时登录计算机设备。

点击维护卡出现主界面：

The screenshot shows a list of intelligent cards bound to a computer. The columns are: 编码 (Code), 所属组 (Group), 名称 (Name), 计算机用户名 (Computer Username), 卡数量 (Card Quantity), 备注 (Remarks), 日期 (Date), and 操作 (Operations). Two cards are listed: one with code 11222 and another with code 12345. For each card, there are 'Add Card' and 'Add Group' buttons in the operations column.

智能卡绑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绑定的所有的智能卡。

The screenshot shows a card detail view. The columns are: 卡号 (Card Number), 持卡人 (Holder), 状态 (Status), 有效期 (Expiration Date), 密码方式 (Password Method), and 操作 (Operations). The card number is 732270853, holder is Ian, status is 已同步 (Synced), expiration date is 2033-11-30, and password method is 卡域密码 (Card域 Password). There are 'Configure' and 'Remove' buttons in the operations column.

点击加卡按钮，可以将其他的智能卡增加到这个计算机上。

The screenshot shows a search and selection interface. It includes fields for 编码 (Code) (12345), 默认使用 (Default Use), and two radio buttons for 计算机密码 (Computer Password) and 卡域密码 (Card域 Password). Below this is a search bar with a 关键字 (Key Word) input field and a 'Query' button. The main area shows a table with columns: 卡号 (Card Number), 持卡人 (Holder), and 所属组 (Group). A message at the bottom says '没有找到匹配的记录' (No matching records found). At the bottom right are 'Close' and 'Save' buttons.

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	+加卡

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	配置 -移除
153855538	zhousan3	未同步	2033-02-21	BFEBFBFF000306A9	配置 -移除

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 1122

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：



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="编辑"/>	01:05 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
二	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
三	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
四	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
五	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
六	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>
日	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	23:59 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>	00:00 <input type="button" value="编辑"/>

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。

7.5. 通知管理

通知管理分两部分，后台通知和客户端设备通知。

后台通知位为用户登录后台时所显示通知：

如下图所示：



红色方框内会显示最近的 5 条后台通知，点击标题即可显示响应的内容。发布通知时，只需要点击后台通知管理：



点击新增，即可发布通知，支持上传图片和输入文字。



登录显示通知为用户刷卡或者使用预约码登录后，在客户端计算机所显示的通知，如果没有通知发布到某个计算机设备，则登录后不显示通知：

客户端的通知				
用户刷卡登录后，自动弹出的通知，仅弹出最后关联的一条				
+新增				
	标题	显示计算机数量	发布时间	操作
-	使用酶标仪注意事项	-	2024-06-24T16:32:06	+加计算机 编辑 删除
计算机编码		计算机名称	操作	
		没有找到匹配的记录		

通知写好后，还需要点击右侧增加计算机，即将此条通知发布到某个计算机。只有发布到了，客户端计算机才能显示该条通知。

7.6. 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

二月 2023												三月 2023				
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	15	16	17	18	19	13	14	15	16	17	18	19			
20	21	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

7.7. 系统管理

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 欢迎光临, Admin

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：可以在此处增加新的管理员，只有 Admin 管理员才能增加新的管理员，其他管理无此权限。

+新增

	用户名	注册时间	操作
-	ttt	2024-05-16T17:10:24	编辑 删除
-	55555	2024-05-17T08:48:53	编辑 删除

软件续费：软件续费非为在线生成订单和离线输入授权码方式，按照自己的方式选择一个即可。也可以联系我们。

软件名称：友我科技计算机智能卡预约登录系统

安装日期：2024-06-06

注册版本,有效期2029-07-06

PID：96f252b947df959aa6ae2bfc1b5469d6

在线续费	离线续费	关于发票
软件技术服务费3000元/年,点击生成订单	如果服务器不能连接互联网,请联系我们,软件技术服务费3000元/年,电话微信:13671114914, 13691531038, 续费后,将新授权码输入即可。	所有续费的费用都可以开6%的技术服务费发票,包括电子专票和电子普票,请联系我们开具发票。
生成订单	输入新授权码	

7.8. 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。

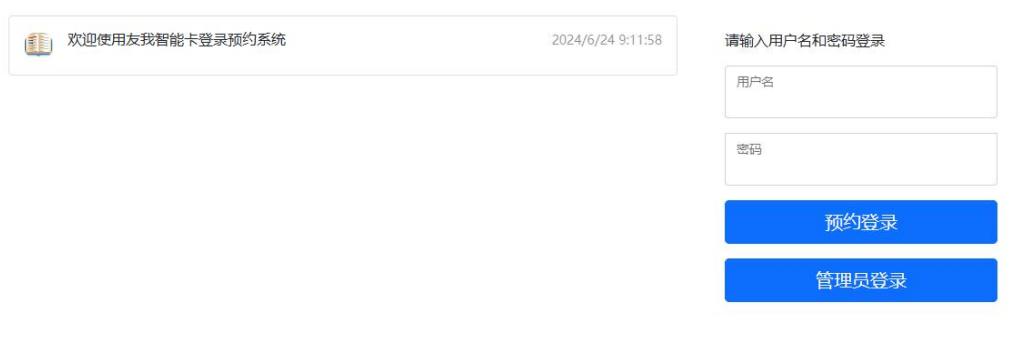
域管理员用户名	<input type="text" value="用户名"/>
域管理员密码	<input type="text" value="密码"/>
域管理员重复密码	<input type="text" value="密码"/>
授权	

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。

8. 用户篇

用户使用浏览器登录后台，后台可以部署在局域网中也可以部署在广域网中，在浏览器中输入地址：

计算机智能卡预约登录系统



欢迎使用友我智能卡登录预约系统 2024/6/24 9:11:58

请输入用户名和密码登录

用户名

密码

预约登录

管理员登录

推荐使用Edge,Chrome或者Firefox访问
北京友我科技有限公司 © 2024-2024

使用智能卡对应的后台用户名和密码，点击预约登录，登录成功后显示用户操作台：

首页显示当前用户最近的预约记录，左侧菜单分别为新预约，预约记

录，通知，我的信息。

8.1. 新预约

点击新预约，列表显示所有的可以预约的计算机设备。

编码	图片	名称	所属组	预约规则	审核和预约码	是否可预约	备注	操作
11222		YOWO-PC	默认组 (Default)	共享预约 可预约30天	预约不需要审核 允许预约码登录	可以预约		
12345		测试用	默认组 (Default)	共享预约 可预约7天	预约需要审核 禁用预约码登录	可以预约	预约时间为工作日8:00-18:00	

在对应的计算机设备右侧点击预约，即可按照规则进行预约，预约根据计算机设定的预约模式显示三种不同的预约界面。

独占预约：

		2024 06-24 星期一	2024 06-25 星期二	2024 06-26 星期三	2024 06-27 星期四	2024 06-28 星期五	2024 06-29 星期六	2024 06-30 星期日
	酶标仪7	08:00-09:00 (已失效)	09:00-10:00 (已失效)	10:00-11:00 (已失效)	11:00-12:00 (已失效)			
		12:00-13:00 (不可预约)	13:00-14:00 (已失效)	14:00-15:00 (已失效)	15:00-16:00 (已失效)			
		16:00-17:00 (已失效)	17:00-18:00 (可预约)	18:00-19:00 (可预约)				

全自动酶标仪，预约时间为工作日8:00-18:00

共享预约：

预约

X



开始时间:

2024-06-24



00:00



结束时间:

2024-06-24



23:59



全自动真密度仪

全自动真密度仪，预约时间为工作日8: 00-18: 00

X关闭

H保存

自定义时间段预约:

预约

X



2024
08-01
星期四

2024
08-02
星期五

2024
08-03
星期六

2024
08-04
星期日

2024
08-05
星期一

2024
08-06
星期二

2024
08-07
星期三



预约时段

开始时间: 2024-08-01 16:01

结束时间: 2024-08-01 20:00

自定义时间段预约方式

马尔文激光粒度仪



界面将显示可以预约的日期和时间段，如果不需要审核，保存后将显示预约成功提示：



由于启用了预约码登录，所以会显示预约码，在客户端计算机上可以使用智能卡刷卡登录，也可以输入预约码登录。

8.2. 预约记录

预约记录将显示当前登录用户所有的预约记录，不管是否成功，都将显示在这里。

日期 查询

编码	名称	预约日期	开始时间	结束时间	状态	预约码	操作时间	操作
11224	全自动真密度仪	2024-06-24	2024-06-24 18:00	2024-06-24 19:00	审核中	697484	2024-06-24 17:03:47	取消预约
123test	酶标仪7	2024-06-24	2024-06-24 17:00	2024-06-24 18:00	已预约	861055	2024-06-24 17:01:41	取消预约
123test	酶标仪7	2024-06-28	2024-06-28 14:00	2024-06-28 15:00	拒绝		2024-06-24 15:14:32	
11224	全自动真密度仪	2024-06-26	2024-06-26 17:00	2024-06-26 18:00	已取消	105862	2024-06-24 15:14:14	
11224	全自动真密度仪	2024-06-26	2024-06-26 14:00	2024-06-26 15:00	已预约	443439	2024-06-24 15:02:49	取消预约

状态有审核中、已预约、拒绝、已取消、已结束等。

审核中表明还需要管理员审核后通过，如果没有通过，则此预约将不能在时间段内登录。

已预约表明正常，可以在预约时间段内正常登录。

拒绝表明对于需要审核的预约，管理员拒绝了该预约。

已结束表明时间段已经过时间了，不能再使用了。

点击右侧的取消预约，可以随时将没有到时间段的预约取消掉。



点击取消预约即可取消当前预约，取消不可恢复，如果还要预约，则需要发起新的预约。

8.3. 通知

此处将显示所有的后台通知，点击对应的标题即可查看通知内容。

标题	发布时间
欢迎使用友我智能卡登录预约系统	2024-06-24T09:11:58

8.4. 我的信息

我的信息显示我的用户名，同时提供修改后台登录密码的功能。



点击修改密码即可修改当前用户的密码:



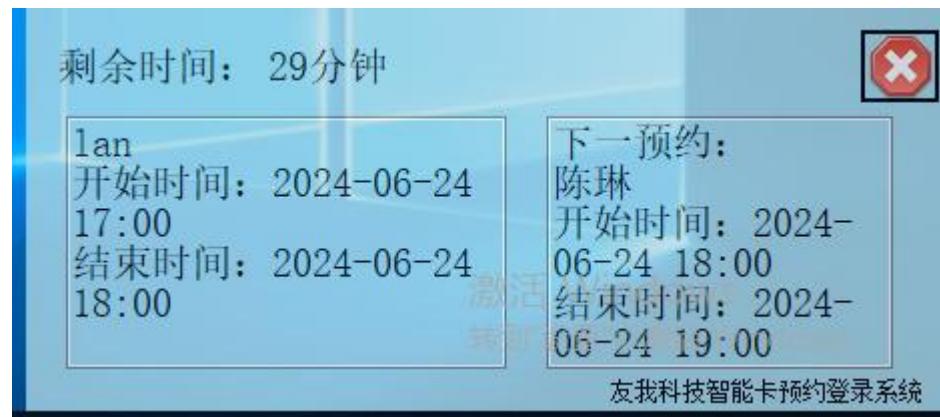
修改密码后，必须以新的密码登录后台进行预约。

9. 客户端

用户预约成功后，就可以在预约的时间段内登录预约的计算机设备，如果允许预约码登录，则可以直接敲入 6 位预约码，系统将自动登录。或者直接刷卡登录。



输入预约码即可登录，登录成功后，在计算机右下脚显示我们的使用信息和剩余时间和下一个时间段的预约信息。



如果有客户端通知绑定到当前计算机，则登录后会同时显示此通知内容。



北京友我科技有限公司

<http://www.yoworfid.cn>

在线测试:

<http://www.yoworfid.cn/test>

13671114914