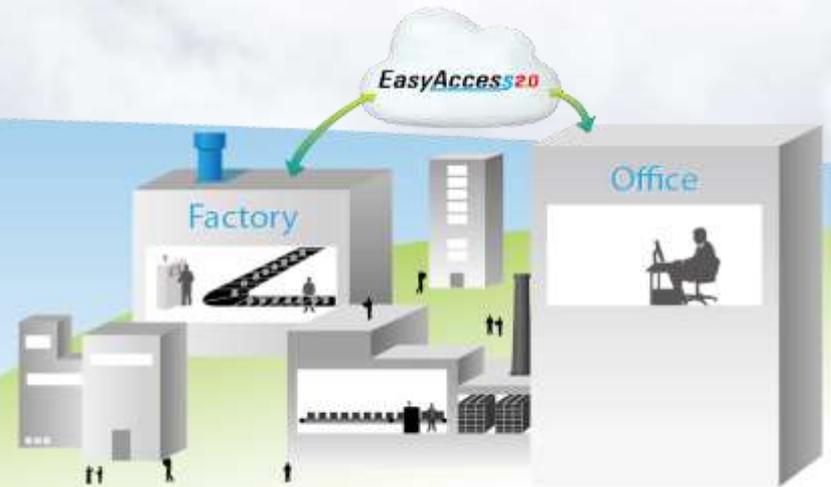


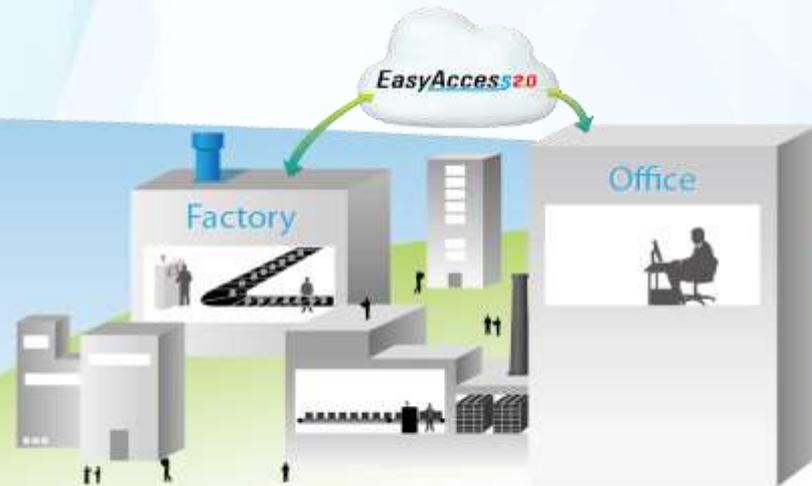
*EasyAccess***S2.0**



winview

Part 1:

如何使用 EasyAccess 2.0



如何使用 EasyAccess 2.0

- 类似于 QQ、微信的使用方式
- 每台人机需要一个授权
- PC/iOS/Android 上的 App 不需购买授权



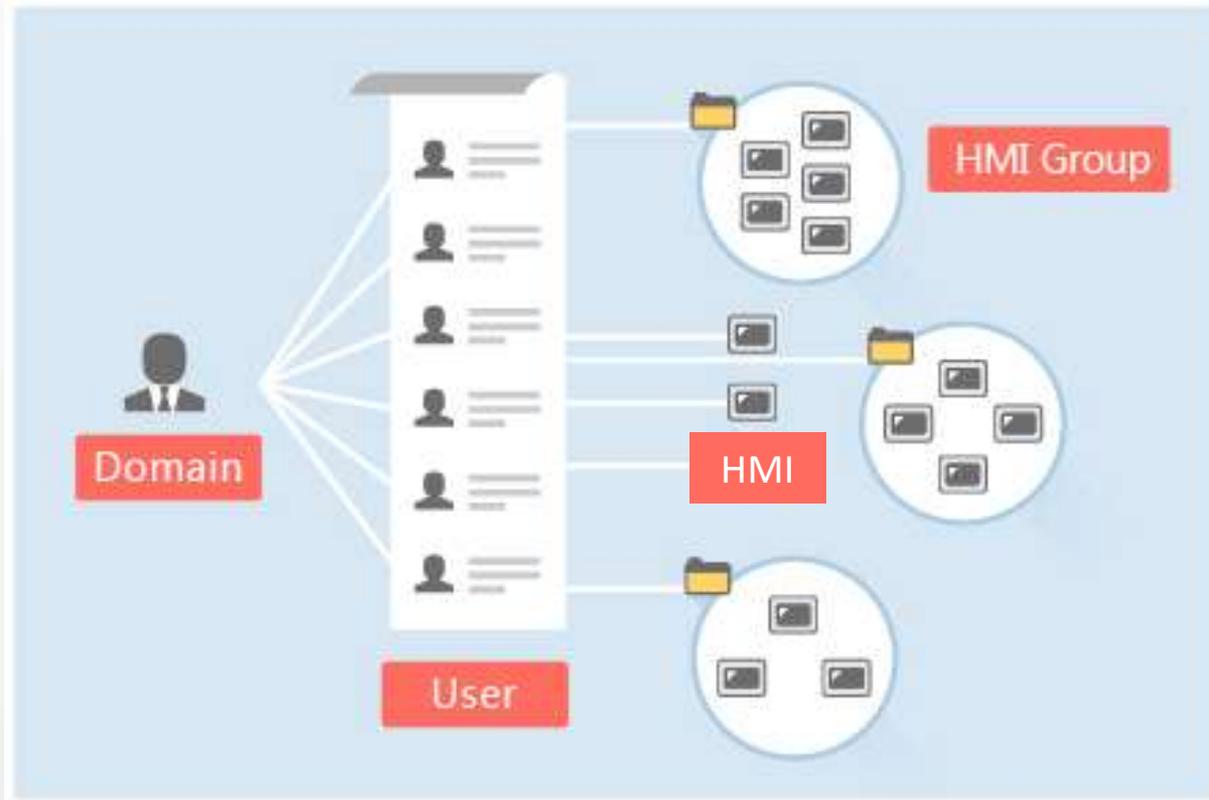
● Online



● Online

如何使用 EasyAccess 2.0

Domain 系统架构



如何使用 EasyAccess 2.0

事前准备

需准备:

1. 开通卡 (Activation Card)



2. 支持 EasyAccess 2.0 的人机界面 (MT8000iE, eMT3000, mTV, 和 cMT-SVR)



3. PC 和 HMI 都需要能连上互联网

如何使用 EasyAccess 2.0

事前准备 (连接示意图)



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 (第一次使用)

- 步骤 1: 注册新的 Domain 账号
- 步骤 2: 下载 EasyAccess 2.0
- 步骤 3: 使用 PC Activator 来开通人机
- 步骤 4: Domain 中加入联机用的用户 (User)
- 步骤 5: 将 HMI 指定给用户
- 步骤 6: 准备将 HMI 上线
- 步骤 7: 开始联机!

如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 1: 注册新的 Domain 账号

HOW

注册 Domain 管理者 (Admin) 账号

The screenshot shows the '注册 Domain' (Register Domain) form. On the left, there is a sidebar with the text '欢迎您，请登入' (Welcome, please log in) and '登入或建立新账号' (Log in or create a new account). Below this are three buttons: 'Domain' (black), 'User' (black), and '建立 Domain 帐号' (Create Domain account) (red). At the bottom of the sidebar is a link '深入了解' (Learn more). The main form has a title '注册 Domain' and a back arrow. It contains the following fields and instructions:

- 新 Domain 账号**: A text input field with a note: '注：请输入您新增的域管理员 (Domain admin) 账号，其账号即登入账号 (允许字母、数字和底线，不区分大小写)'.
- 登入密码**: A password input field with a strength indicator.
- 确认密码**: A confirmation password input field with a strength indicator.
- 姓名**: Two input fields for 'First Name' and 'Last Name'.
- 电子邮箱**: An email input field with a note: '注：我们将发送注册确认邮件至您邮箱'.
- 州/地区**: A dropdown menu with 'Africa' selected.
- 国家**: A dropdown menu with 'Algeria' selected.
- 公司名称**: A text input field.
- 注册**: A blue button at the bottom right.

前往

<https://www.easyaccess.cn>

■ Domain 是用来?

使用 Domain Admin 账号来管理用户及人机。

■ 注册账号

Domain 账号可由英数、底线组合，大小写相同。注册后将会寄送确认信，需点击确认连结后才算注册成功；请您至信箱中收取。

如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 1: 注册新的 Domain 账号

HOW

注册 Domain 管理者 (Admin) 账号

account.ihmi.net <web@weintek.com>
to me ▾

Dear admin,

Welcome to EasyAccess 2.0, this registration confirmation e-mail is sent to you to ensure that all important messages will reach you in the future via this e-mail: weintek.mao@gmail.com.

Your registration information in EasyAccess 2.0 (<https://account.ihmi.net/domain/>) is as below.

Domain : **domain_test_mao**
User Name : **admin**
Password : **111111**
Confirm code : **63a71999d95f13f26025cd103212cc40**

Click [here to complete E-mail registration confirmation](#).

If the link above doesn't work, please copy the link below and paste in your browser.

<https://account.ihmi.net/ConfirmDomain.php?u=2ddc211eb8349d013864d9049089aa7e&code=63a71999d95f13f26025cd103212cc40>

If you did not register, please disregard this message.

If you have questions or suggestions, please contact us either by e-mail salesmail@weintek.com or

检查信件，并点击信件中的确认连结。

如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 1: 注册新的 Domain 账号

HOW

注册 Domain 管理者 (Admin) 账号

点击连结后，可看到正在确认中的讯息。



当确认完成后，可看到如以下的讯息。



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 2: 下载 EasyAccess 2.0

1. 前往网址: <https://www.easyaccess.cn>
2. 点击 **Windows** 来下载 EasyAccess 2.0 PC 应用程序，并在您的 PC 上安装。



EasyAccess 2.0

欢迎您，请登入
登入或建立新账号

Domain

User

建立 Domain 帐号

深入了解

最新消息

现今的工业应用环境对于远端控制的需求越来越高，在网络上传输资料，网络安全成为重要课题。EasyAccess 2.0 就是这个课题的最佳解答! 它可以确保在//首页右上方登入提示讯息及註冊連結网路上传重要资料与讯息的安全性及稳定性。

下载
Windows

使用说明
English
繁體中文

观看视频
Youtube
腾讯视频

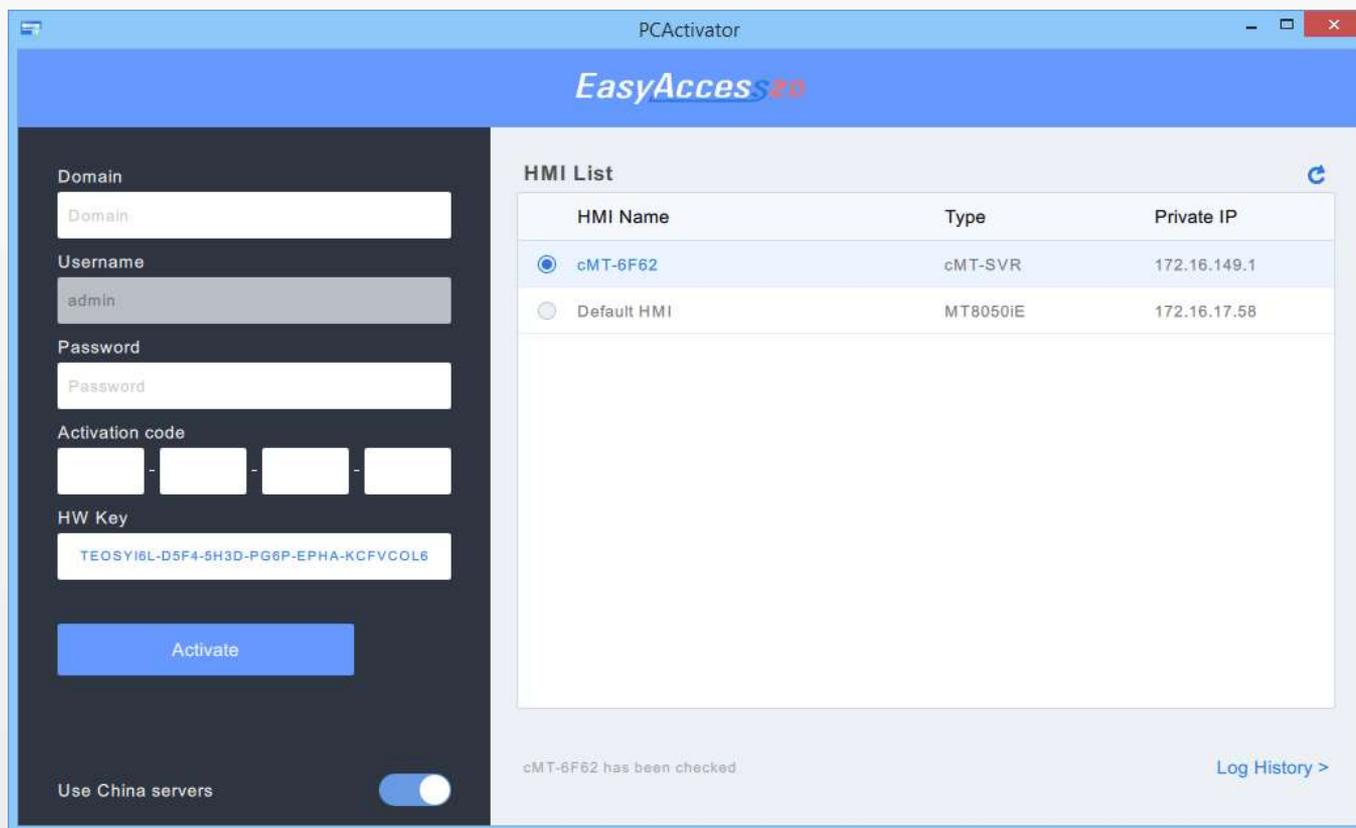
如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 3: (方法一) 使用 PC Activator 来开通人机

1. PC Activator 是跟随 EasyAccess 2.0 一起安装，可于开始菜单找到。
2. PC Activator 将搜寻局域网络 (LAN) 上的所有人机，并依据输入的信息开通人机。



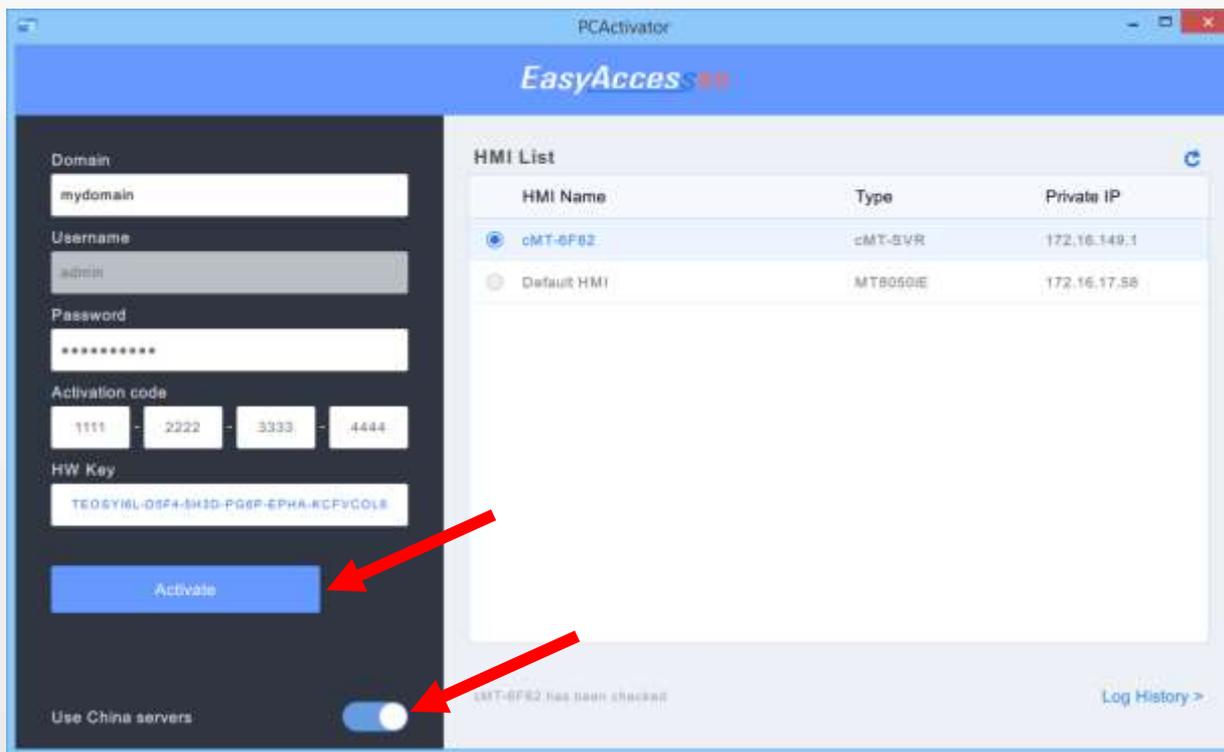
PC Activator



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 3: (方法一) 使用 PC Activator 来开通人机

3. 选择指定的 HMI
4. 点击 **“Use China servers”** 来指定使用中国地区伺服器
5. 输入 Domain 账号 (步骤 1) 和密码
6. 输入开通卡上的开通码 (Activation code)
7. 点击 Activate (开通)

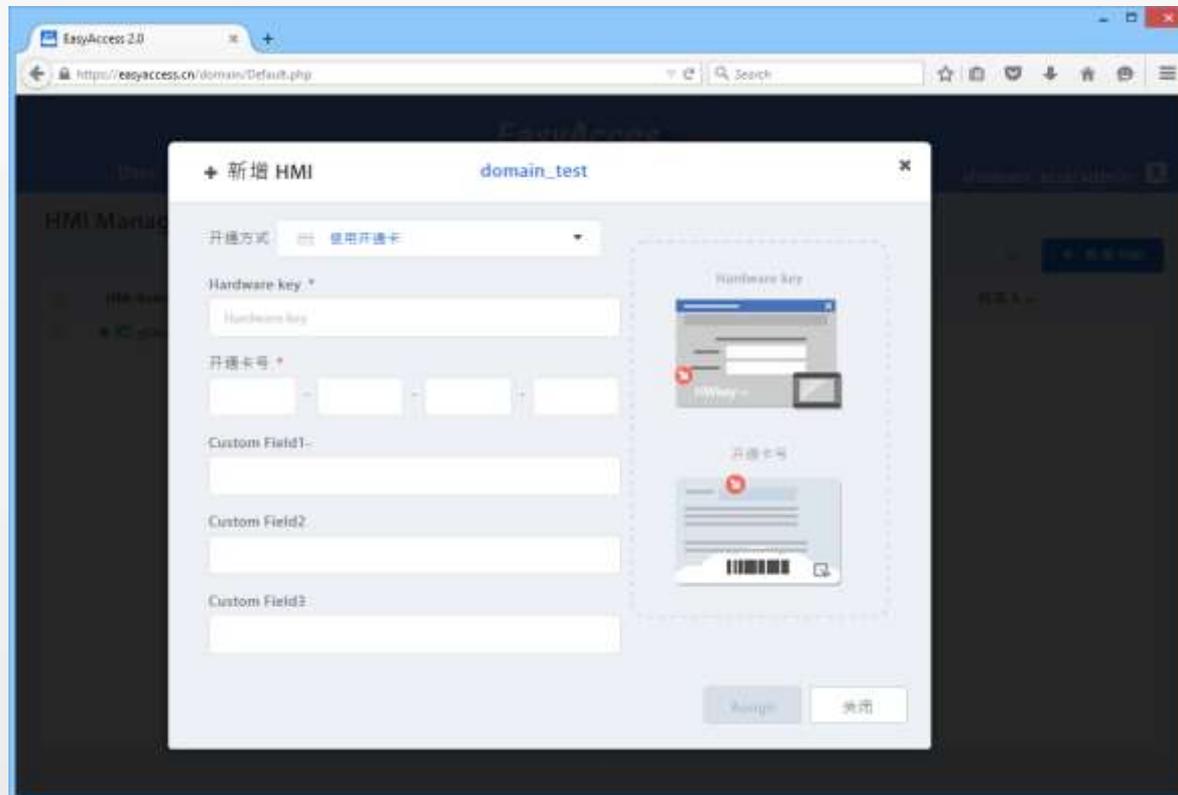


如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 3: (方法二) 登入網頁進行开通

除了 PC Activator 外，可手動於網頁上進行開通

1. 前往网址: <https://www.easyaccess.cn>
2. 输入 Domain 账号 (步骤 1) 和密码登入
3. 進入 HMI List 頁面並點擊“新增 HMI”顯示如下圖



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 3: (方法二) 登入網頁進行开通

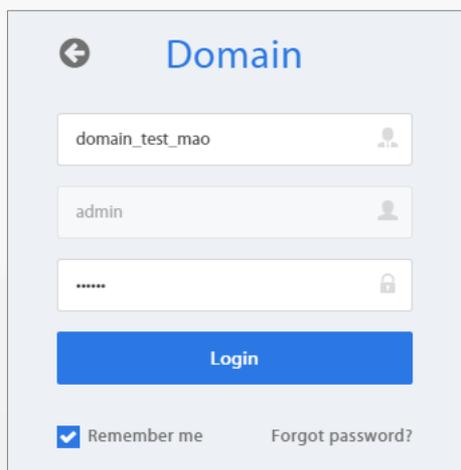
4. 开通方式选择“使用开通卡”
5. 在 Hardware Key 输入人机的 Hardware key
6. 在开通卡号输入开通卡刮开的开通卡号
7. 點擊“Assign”



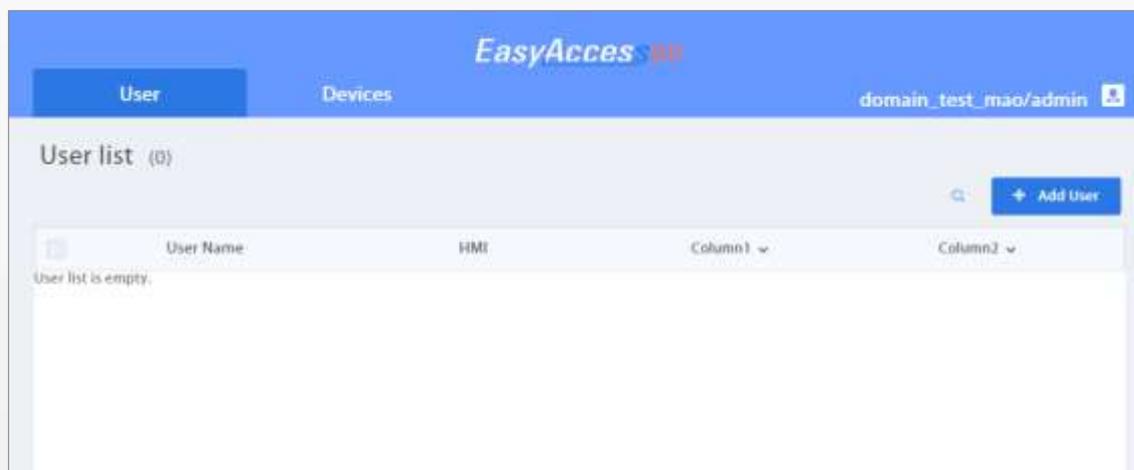
如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 4: Domain 中加入联机用的用户 (User)

1. 前往网址: <https://www.easyaccess.cn>
2. 登入您的 Domain admin 账号 (步骤 1)



The screenshot shows the 'Domain' login interface. It features a back arrow, the title 'Domain', and three input fields: 'domain_test_mao' (with a user icon), 'admin' (with a user icon), and a password field (with a lock icon). Below the fields is a blue 'Login' button. At the bottom, there is a checked 'Remember me' checkbox and a 'Forgot password?' link.



3. 点击 [Add User]  来建立新的用户。

如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 4: Domain 中加入联机用的用户 (User)

4. 输入用户 ID 及 Email 地址。
用户亦将收到确认信件，信件中含预设登入密码。
请记得**点击确认连结**，否则将无法在 PC 应用程序上登入。

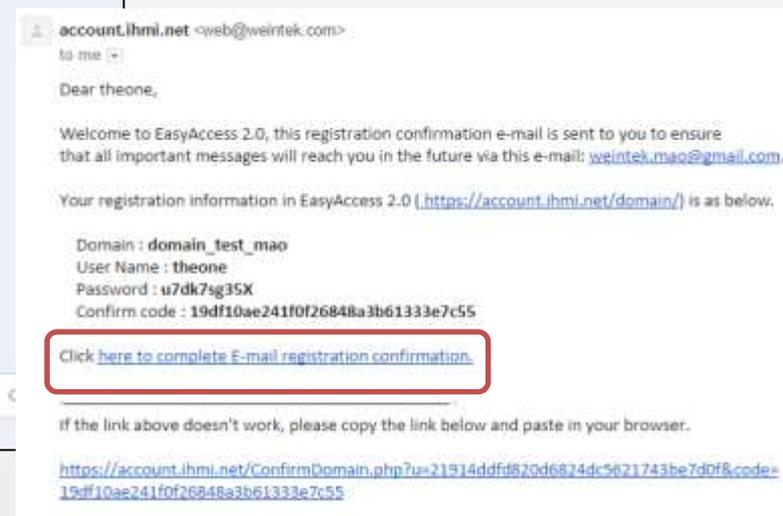
+ Add user domain_test_mao

New user id
domain_test_mao \ theone

Personal email
maofan@weintek.com

Send password to user

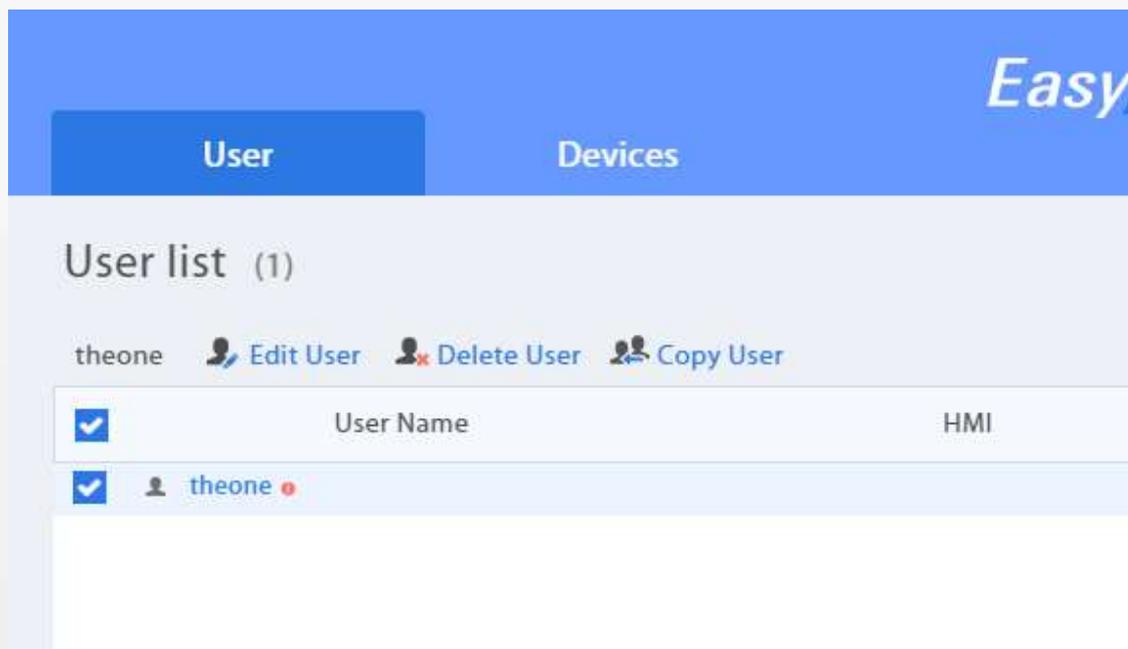
Save Save and Next



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 5: 将 HMI 指定给用户

1. 回到网站中
2. 点击用户列表左方的方格 (checkbox)
3. 点击上方选单出线的 [Edit User]



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 5: 将 HMI 指定给用户

1. 点击弹出窗口中，HMI 右方的[+] 图示并选择用户可链接的 HMI
2. 点击储存 [Save]

Edit User theone

HMI/HMI Group Account Setting

HMI	HW Key	Activation date	
<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Default HMI	2N6RAQUH-2NHS-NCKP-THRX-Y2GJ-TL6D3PCH	2014-06-16 10:15:18	

Group +

Default HMI(2N6RAQUH-2NHS-NCKP-THRX-Y2GJ-TL6D3PCH) has been checked.

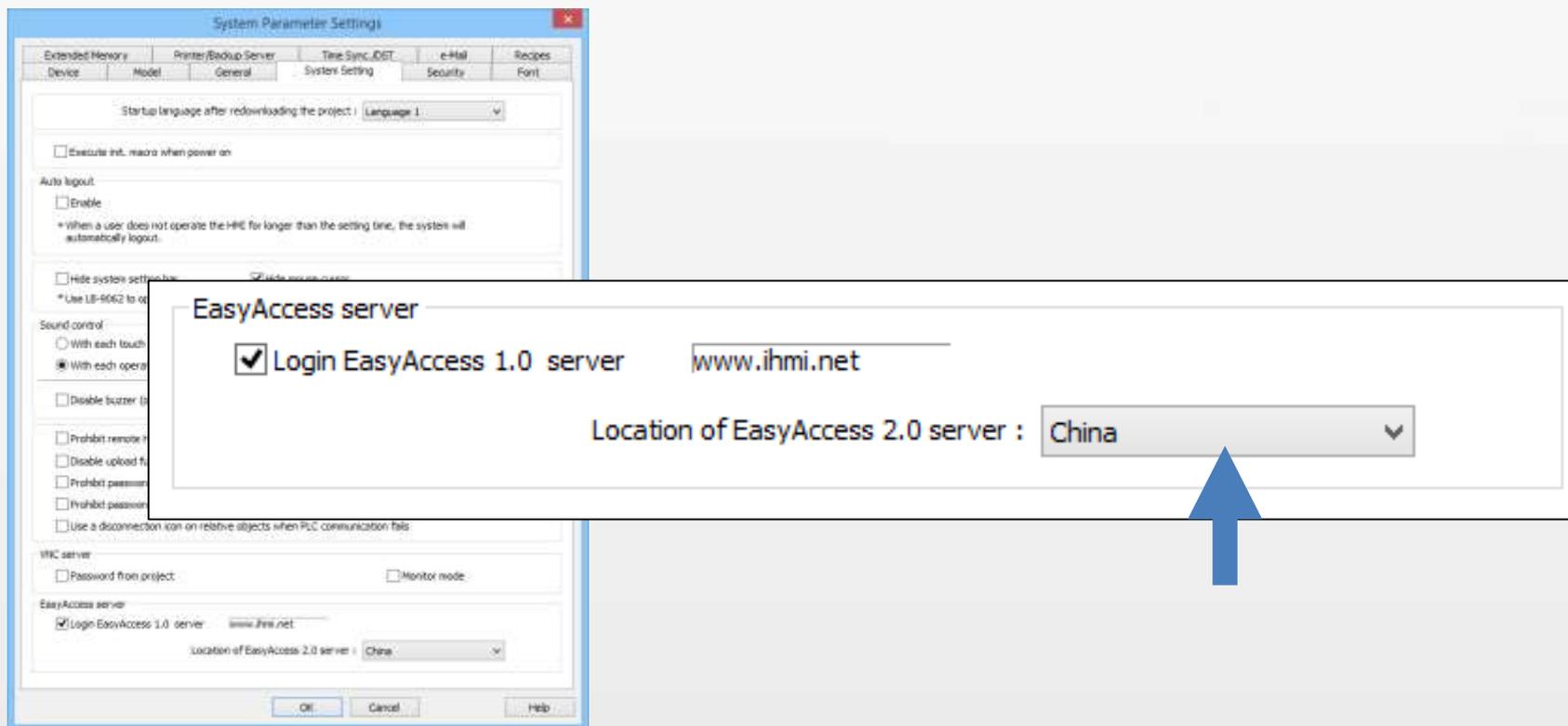
Save Cancel

如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 6: 准备将 HMI 上线

此时设置几乎已完成，只需 HMI 和 PC 上线。EasyBuilder Pro 中已有模板供 HMI 设置上线的功能。

1. 在 EBPro > System Parameter Setting > System Setting > Location of EasyAccess 2.0 server 中选取 China

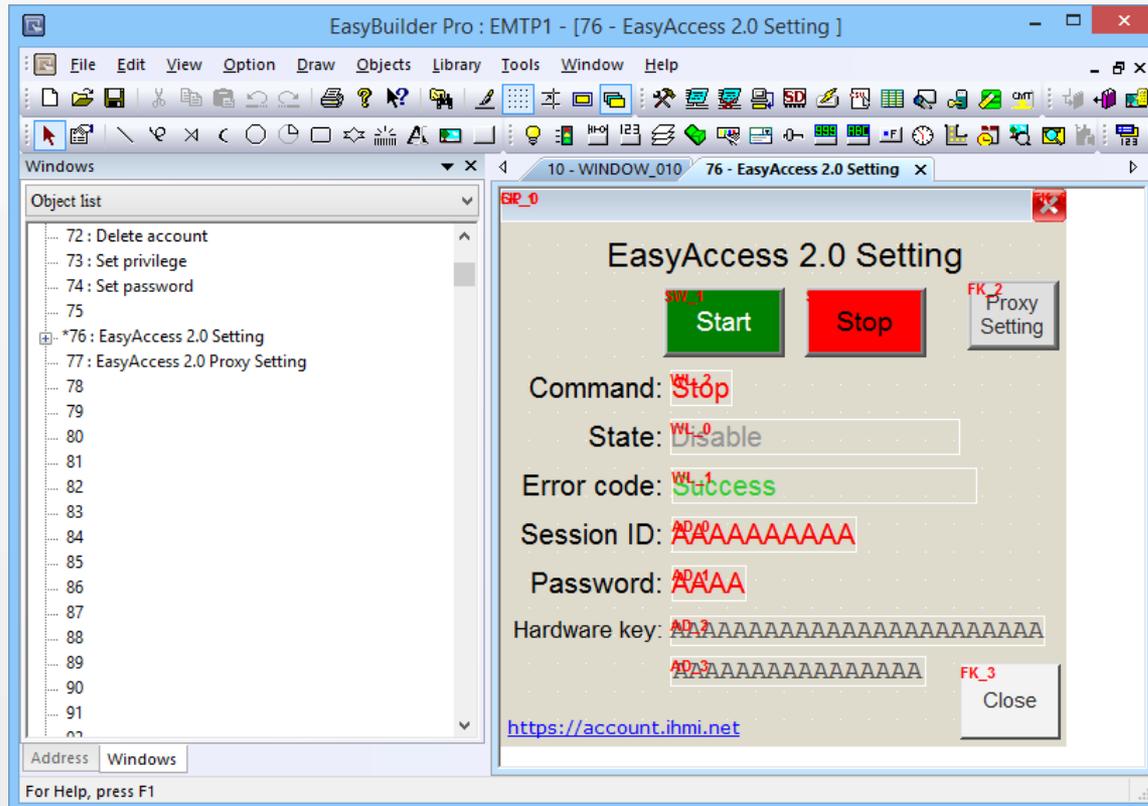


如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 6: 准备将 HMI 上线

此时设置几乎已完成，只需 HMI 和 PC 上线。EasyBuilder Pro 中已有模板供 HMI 设置上线的功能。

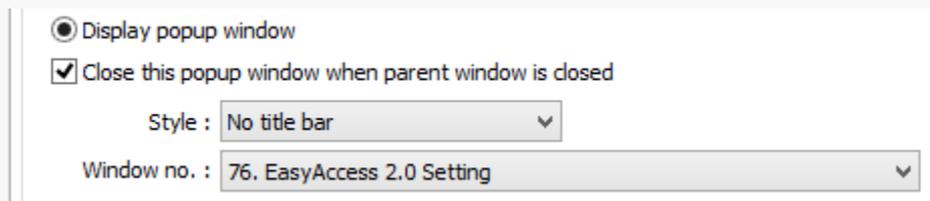
2. 建立新的 Project，使用预设模板 (template)，您可在窗口 76 看到预设提供的模板。



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 6: 准备将 HMI 上线

3. 在窗口 10 加入 [Function Key] 元件来弹出窗口 76

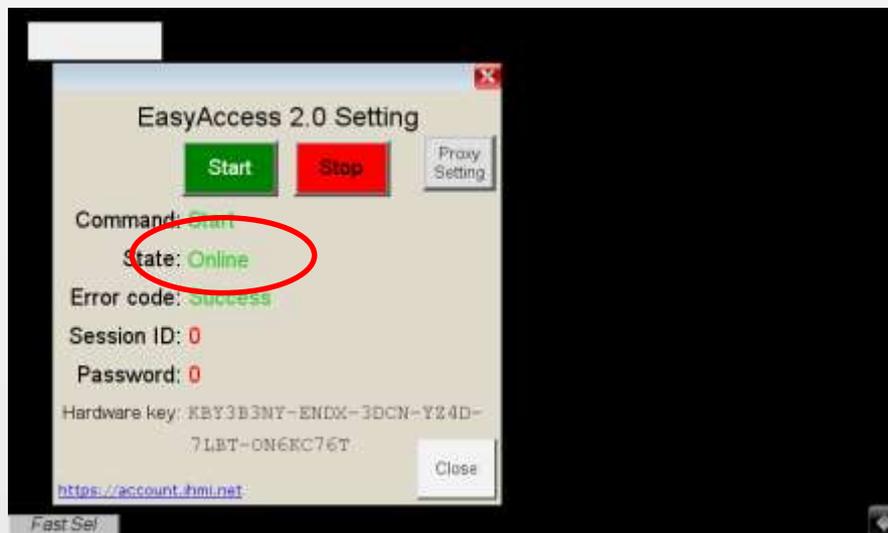


4. 将 Project 下载至人机

5. 在人机上，点击刚加入的 [Function Key] 元件

6. 点击“Start”按钮即可开始上线

如果您的网络设置至正确，State 状态将从 Disable 变成 Offline 最后变成 **online** 状态:

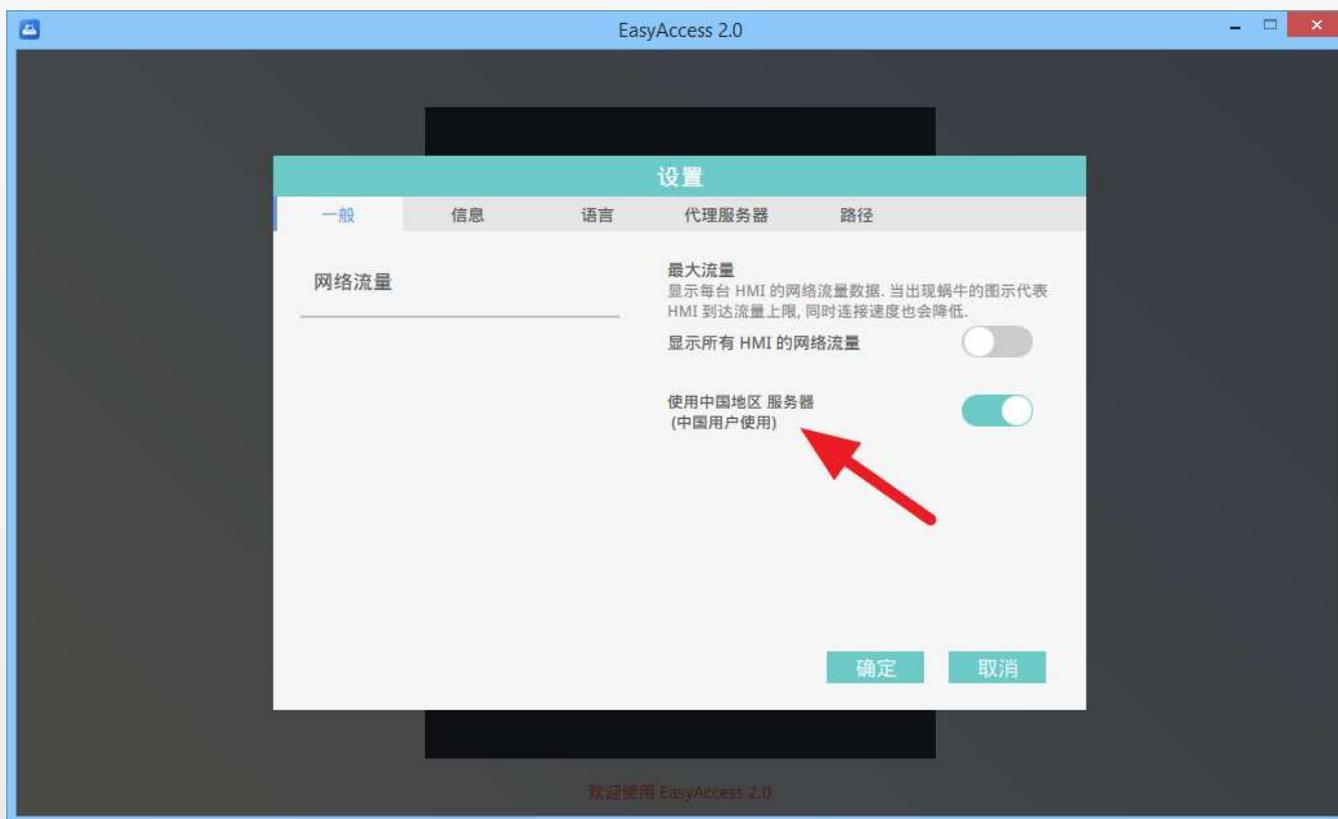


如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 7: 开始联机!

接下来就是最终的连线步骤.

1. 在 PC 上开启 EasyAccess 2.0 app.
2. 点击  按钮进入设定
3. 启用“使用中国地区服务器”

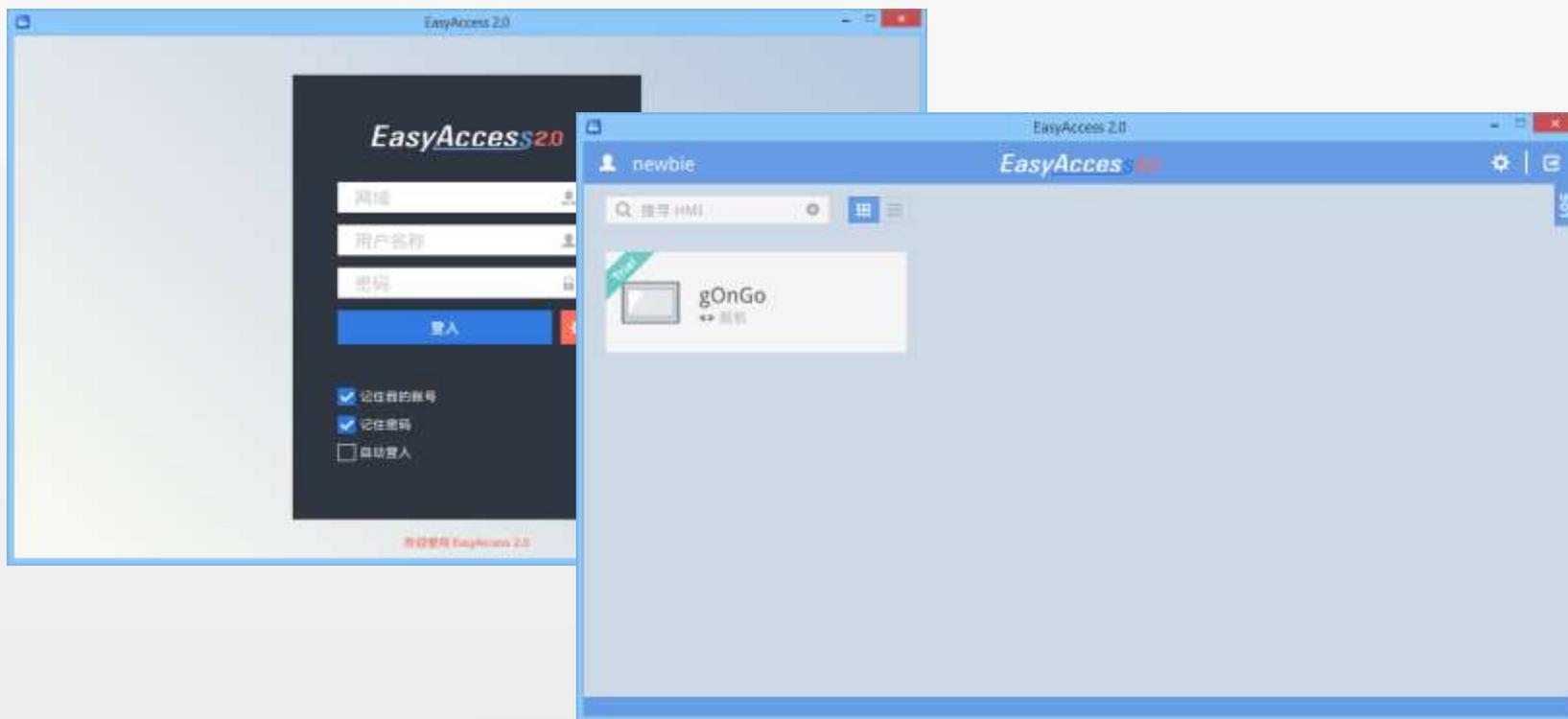


如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 7: 开始联机!

接下来就是最终的连线步骤.

4. 输入步骤1的 Domain 名称，步骤4建立的用户以及Email中收到的预设密码后，点击登入按钮。



如何使用 EasyAccess 2.0

步骤 7: 开始联机!

3. 点击 [Connect] 按钮



4. 当 PC 成功连接到 HMI 后，可看到如下的信息:



这代表您已成功联机到 HMI，并且可以使用网络相关的工具开始使用。

注意由于此时并没有安装 VNC 工具，您可点击 PC App 右上方的设置按钮来指定您惯用的 VNC 远程桌面工具。

5. 当您不需使用联机时，可再次点击联机按钮  来中断联机。

如何使用 EasyAccess 2.0

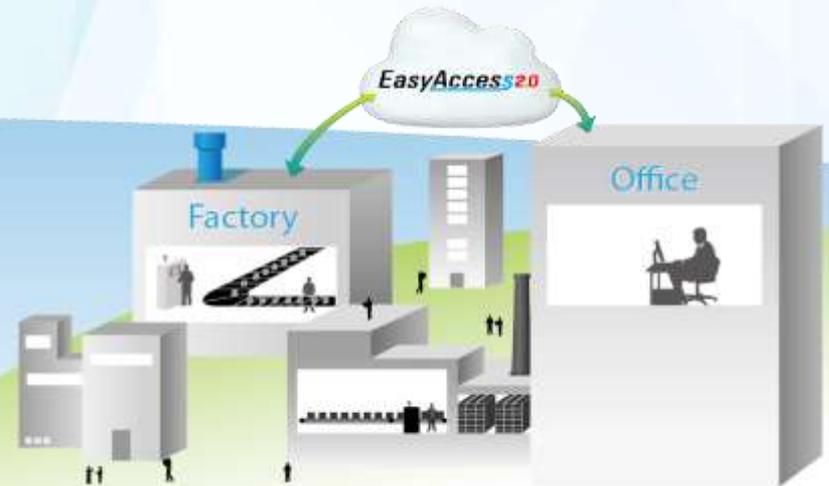
步骤 (Next time)

- 步骤 1: 注册新的 Domain 账号
- 步骤 2: 下载 EasyAccess 2.0
- 步骤 3: 使用 PC Activator 来开通人机
- 步骤 4: Domain 中加入联机用的用户 (User)
- 步骤 5: 将 HMI 指定给用户
- 步骤 6: 准备将 HMI 上线
- 步骤 7: 开始联机!

winview

Part 2:

了解 EasyAccess 2.0



Understanding EasyAccess 2.0

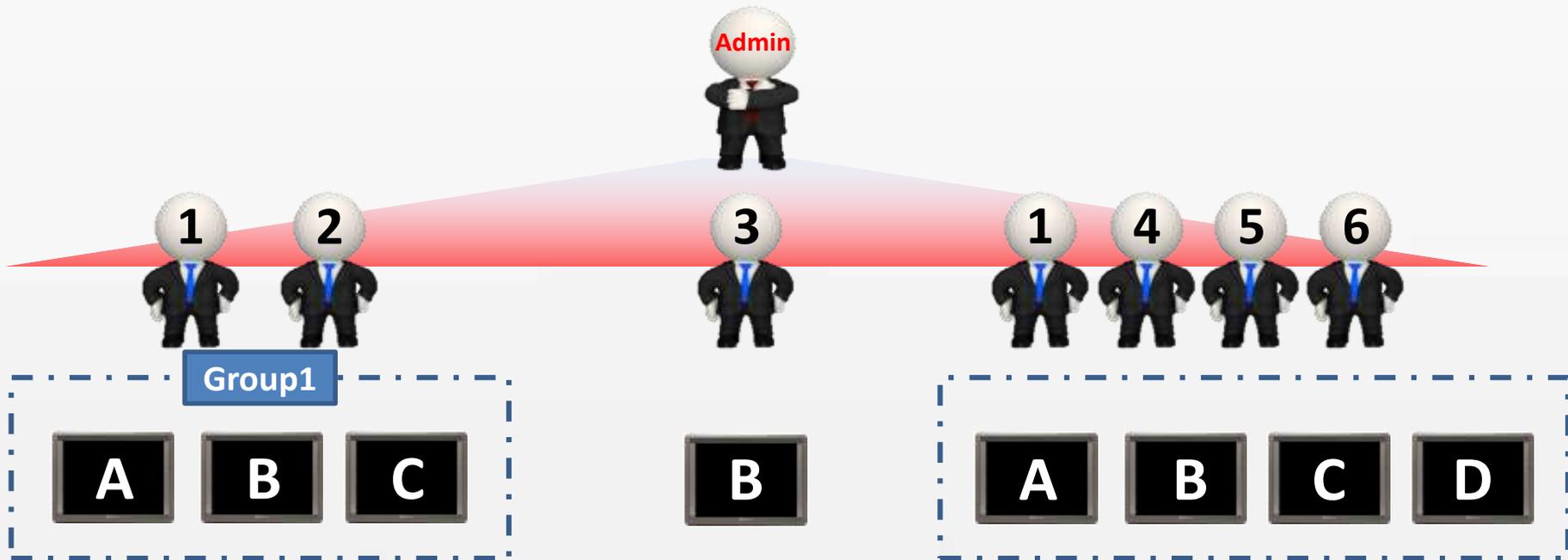
Domain Admin 管理页面:

The screenshot displays the 'EasyAccess 2.0' user management interface. The top navigation bar includes 'User' and 'Devices' tabs, and the user 'domain_test/admin' is logged in. The main content area shows a 'User list (59)' with a table of users. A 'User' character is overlaid on the table, and an 'Admin' character is overlaid on the top right navigation area.

	User Name	HMI	Activation date	HMI type
<input type="checkbox"/>	▶ abcdefg			
<input type="checkbox"/>	▶ adam			
<input type="checkbox"/>	▶ alicetest			
<input type="checkbox"/>	▶ amos			
<input type="checkbox"/>	▶ cheryl1			
<input type="checkbox"/>	▶ ctest			
<input type="checkbox"/>	▶ Daimn			

Understanding EasyAccess 2.0

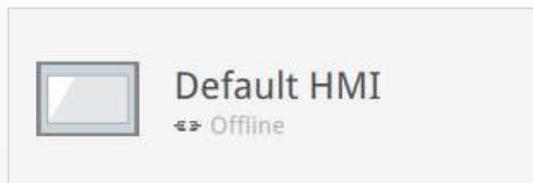
Domain 使用范例



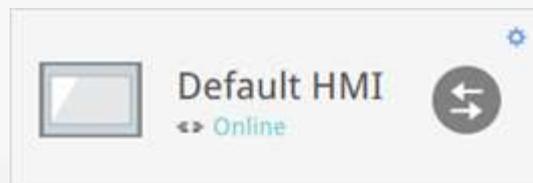
- 每个用户都可控制多个 HMI 和 HMI Group

Understanding EasyAccess 2.0

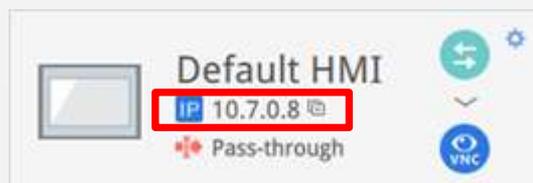
HMI 共有四种状态



■ 离线

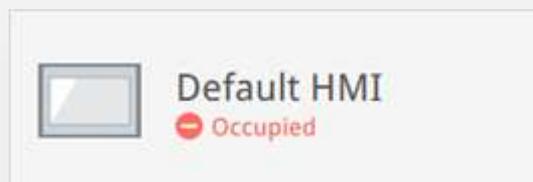


■ 在线



■ 已连接

红色处为 VPN IP



■ 已占用

每个人机同时只能有一个用户联机。当有其他用户在联机时，您将会看到这个状态。

Understanding EasyAccess 2.0

Domain 系统: HMI Group

- 您亦可使用 HMI groups 来批次管理 HMI

EasyAccess2.0

User Devices domain_test/admin

HMI Group (34) + Add Group

Group Name	Column1	Column2	Column3
<input checked="" type="checkbox"/> eMT3070A_			
<input checked="" type="checkbox"/> alice_group			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> Default mTV-100			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> 8100ie2			
<input checked="" type="checkbox"/> Default HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> 8100ie2 HMI			
<input checked="" type="checkbox"/> all_group			

- 1 点击 + Add Group 按钮
- 2 输入 HMI Group 名称
- 3 点击储存即可新增

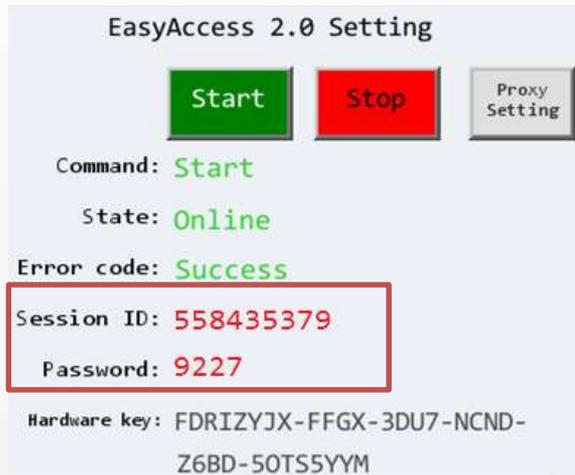
Understanding EasyAccess 2.0

使用限制

- 授权终身有效
- 每个月依传输量将有不同速度: 低于 1 GB 时: 100 KB/s ; 大于 1GB时: 5 KB/s
- 所有应用都透过标准加密网页埠 HTTPS (443)
- Ethernet-Ethernet 穿透只支援 1 个 IP 位置。
- 一个 HMI 同时只能由一个 Domain 管理
- 一个 HMI 同时只能被一个 Domain user 联机 ,
每个 Domain user 同时能联机多个 HMI

Understanding EasyAccess 2.0

EasyAccess 2.0 系统保留地址



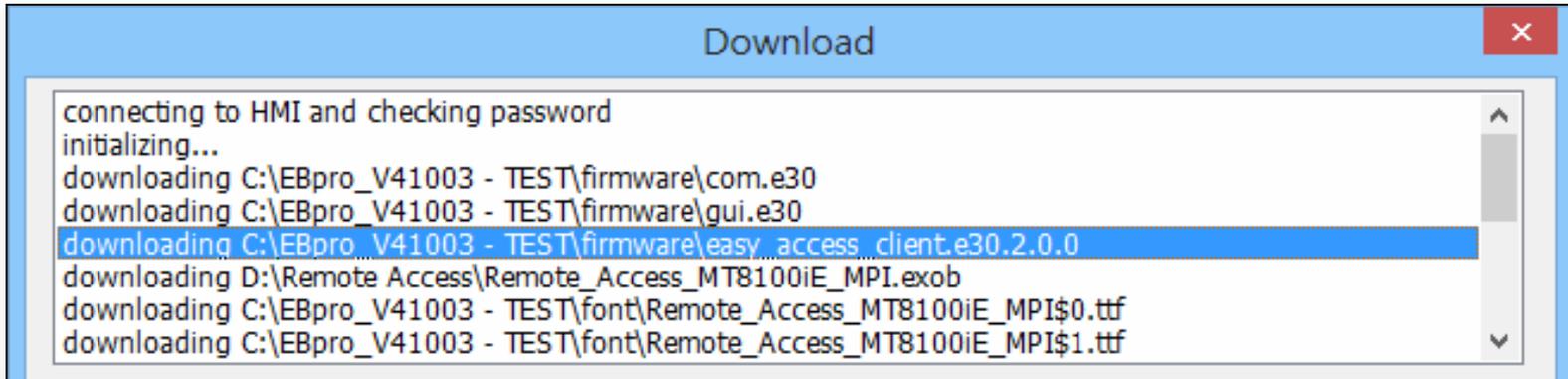
27. EasyAccess 2.0	
LW-10820 (16bit)	: disable (set 0)/enable (set 1) (EasyAccess 2.0)
LW-10821 (5 words)	: session ID (EasyAccess 2.0)
LW-10826 (2 words)	: password (EasyAccess 2.0)
LW-10828 (16bit)	: execution status (EasyAccess 2.0)
LW-10829 (16bit)	: the last error code (EasyAccess 2.0)
LW-11170 (16bit)	: Proxy Disable/Enable (0:disable, 1:enable) (EasyAccess 2.0)
LW-11171 (16bit)	: Proxy Type (0:HTTP, 1:SOCKSv4, 2:SOCKSv5) (EasyAccess 2.0)
LW-11172 (16bit)	: Proxy Server IP0 (EasyAccess 2.0)
LW-11173 (16bit)	: Proxy Server IP1 (EasyAccess 2.0)
LW-11174 (16bit)	: Proxy Server IP2 (EasyAccess 2.0)

EasyAccess 2.0 system tag group

- LW-10820: Start/Stop EasyAccess 2.0
- LW-10821: Display session ID
- LW-10826: Display password
- LW-10828: HMI status (0:Unused, 1:Offline, 2:Online, 3:Occupied)
- LW-10829: HMI connection
- LW-11210: HMI hardware key

Understanding EasyAccess 2.0

EasyAccess 2.0 人机执行程序



```
Download
connecting to HMI and checking password
initializing...
downloading C:\EBpro_V41003 - TEST\firmware\com.e30
downloading C:\EBpro_V41003 - TEST\firmware\gui.e30
downloading C:\EBpro_V41003 - TEST\firmware\easy_access_client.e30.2.0.0
downloading D:\Remote Access\Remote_Access_MT8100iE_MPI.exob
downloading C:\EBpro_V41003 - TEST\font\Remote_Access_MT8100iE_MPI$0.ttf
downloading C:\EBpro_V41003 - TEST\font\Remote_Access_MT8100iE_MPI$1.ttf
```

- 当人机从未下载 easy_access_client 时下载时将会显示如上图标示的档案
- 或者当 PC 上的版本较 HMI 上的新的时候，将会下载。
- 当 HMI 上线时，将会自动检查版本并自动更新。

weintek

Part 3: EasyAccess 2.0 展示



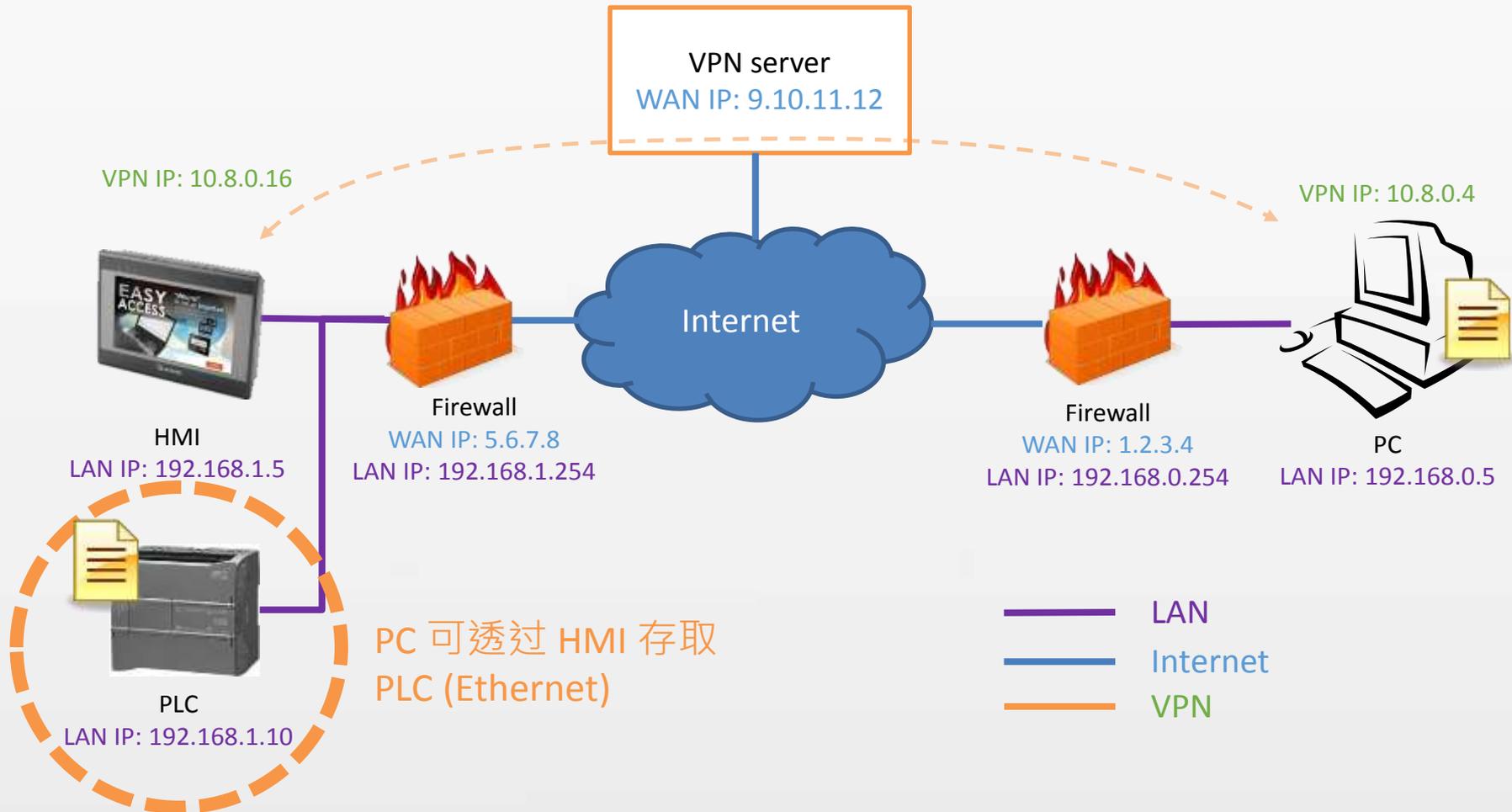
EasyAccess 2.0 Demonstration

- PC-to-HMI
 - VNC 远程控制
 - FTP 文件传输
- PC-to-HMI-to-PLC
 - Ethernet Pass-through (Serial port / Ethernet)



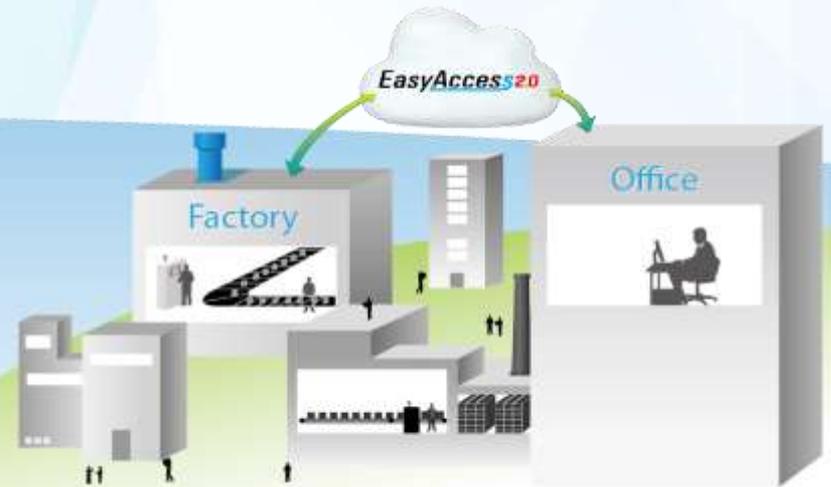
EasyAccess 2.0 Demonstration

■ Ethernet Pass-through (Ethernet)



Waintek

Part 3: Q&A



THANK YOU

