



200 Smart 主机使用说明

湖南辰控智能科技有限公司
[Http://www.cksky.com.cn](http://www.cksky.com.cn)

目 录

手册更新记录	1
指示图标	1
1. 如何进行固件更新	2
1. 确认硬件版本	2
2. 升级对应固件版本	2
3. 确认固件版本	4
2. 如何使用 20 个扩展模块	4
1. 升级 WEB 资源包	4
2. 组态前 6 个模块	4
3. 组态后 14 个模块	5
3. 技术支持与联系方式	6

手册更新记录

更新时间	版本	备注
2024 年 6 月	V1.0	200 Smart 主机使用说明创建

指示图标

图标	描述
	注意：设备无法正常使用的情况
	提示：有助于设备使用的额外说明

1. 如何进行固件更新

1. 确认硬件版本

进入 STEP 7-Micro/WIN SMART 软件，进入【通信】搜索并连接上 PLC，点击 STEP 7-Micro/WIN SMART 软件最上面【PLC】选项框，点击【信息】->【PLC】->CPU，查看硬件修订版本，如下图所示：

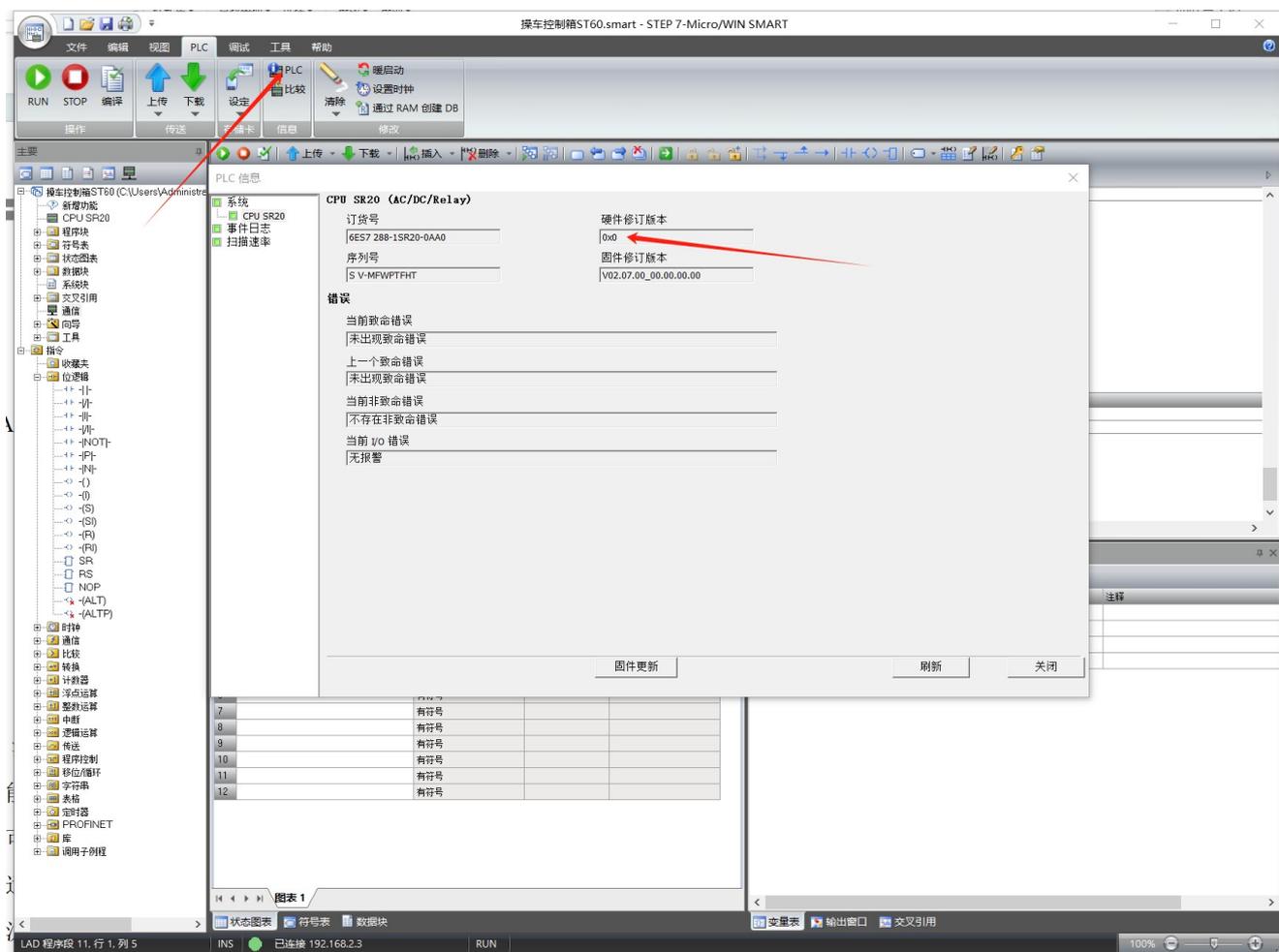


图 1 确认硬件版本

2. 升级对应固件版本

固件包版本命名规则如下：

SMARTCPU_VAA.BB.CC_DD.EE_FF.GG_Firmware_update_files

AA.BB.CC 固件主版本号，一般为：2.7.0

DD.EE 固件子版本号，一般为：00.22/00.23

FF.GG 硬件版本号，一般为：00/01

固件版本命名规则如下：

XXX-XXXX-XXXX-VAA.BB.CC_DD.EE_FF.GG.upd

XXX-XXXX-XXXX CPU 型号：一般为：288-1SR20-0AA0

AA.BB.CC 固件主版本号，一般为：2.7.0

DD.EE 固件子版本号，一般为：00.22/00.23

FF.GG 硬件版本号，一般为：00/01

根据 CPU 型号和硬件版本选择对应的固件[XXXX.upd]文件，在第一步的界面找到固件更新按钮，点击固件更新选择相应的 upd 文件，点击更新。等待大概 1 分钟，会弹出固件更新完成界面。更新完成之后需要重新启动 CPU，等待固件生效(固件生效过程可以观察到 RUN 和 STOP 灯交替闪烁)，注意：此过程中不可重复断电，否则可能导致硬件损坏。

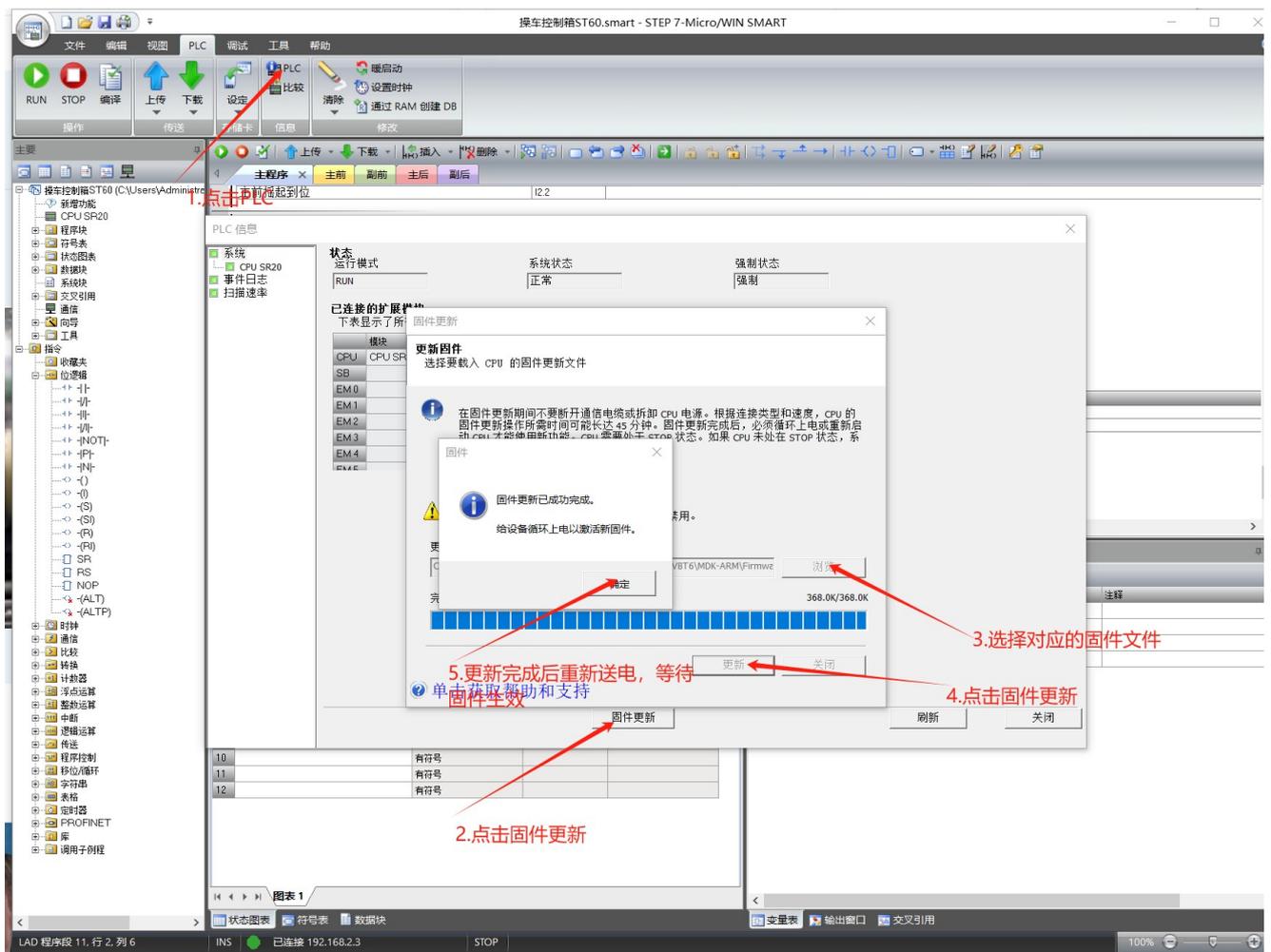


图 2 升级固件

3. 确认固件版本

使用浏览器访问地址 <http://192.168.X.X/version> 这个地址(其中 IP 地址 192.168.X.X 为 CPU 地址), 可以看到固件的实际版本。

2. 如何使用 20 个扩展模块

1. 升级 WEB 资源包

升级 WEB 资源包之前需要先升级对应的固件, 升级方法参见[如何进行固件更新](#), 注意固件版本必须跟资源包版本一致。固件升级完成之后, 使用相同方法升级对应的 WEB 资源包 (此过程时间比较长, 大概三分钟左右)。

名称	修改日期	类型	大小
<input type="checkbox"/> 288-1SR20-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:12	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR20-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:12	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR30-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:15	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR30-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:15	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR40-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:17	UPD 文件	392 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR40-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:17	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR60-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:19	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1SR60-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:19	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST20-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:13	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST20-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:13	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST30-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:16	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST30-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:16	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST40-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:18	UPD 文件	392 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST40-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:18	UPD 文件	1,136 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST60-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01.upd	2024/8/7 14:20	UPD 文件	396 KB
<input type="checkbox"/> 288-1ST60-0AA0-V02.08.00_00.25_00.01_Webresource.upd	2024/8/7 14:20	UPD 文件	1,136 KB

固件

WEB资源包

注意：资源包版本必须与固件版本一致

没有预览。

图 3 固件包示意

2. 组态前 6 个模块

前 6 个模块组态在 STEP 7-Micro/WIN SMART 软件中进行, 组态方式跟普通 SMART 主机相同。注意：必须先组态前 6 个模块后才能使用后续 14 个模块。如下图所示：

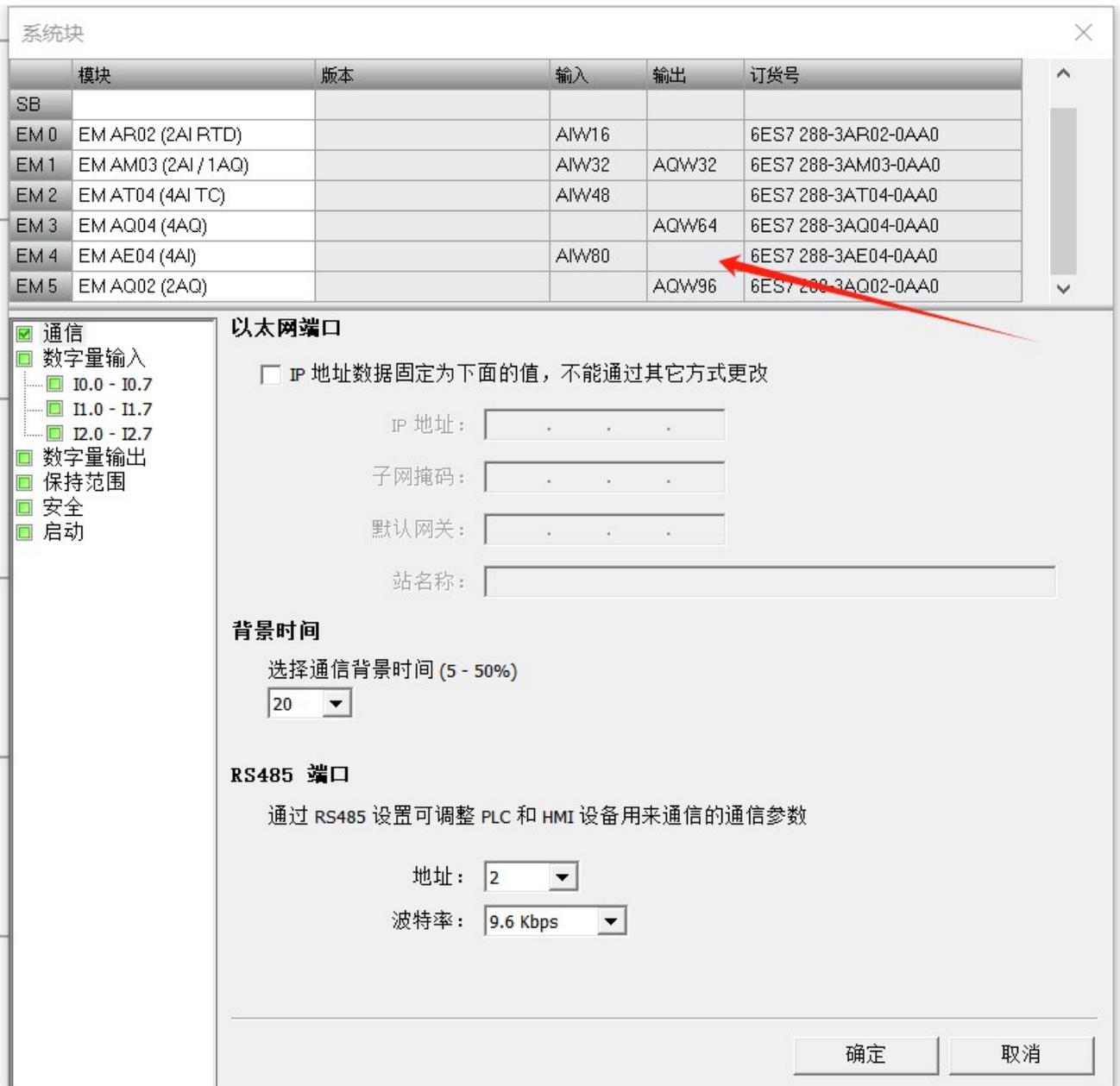


图 4 S7 软件组态

3. 组态后 14 个模块

后 14 个模块的组态需要在网页中进行（当前 6 个模块在 STEP 7-Micro/WIN SMART 软件中组态完成并下载至 PLC），在浏览器中访问 PLC 的 IP 地址，如下图所示，选择左侧系统块会出现组态界面。组态界面基本跟 STEP 7-Micro/WIN SMART 软件 相同，在输入输出栏可以看到对应模块输入输出地址。选中某个模块，在页面下栏可以选择相应的配置，可以配置模块的电压/电流模式、电压范围、滤波、告警等，与 S7 软件中配置相同。修改配置之后，点击确认即可。

← → ↻ 🏠 ▲ 不安全 | 192.168.2.1/#/systemBlock PLC 的 IP 地址

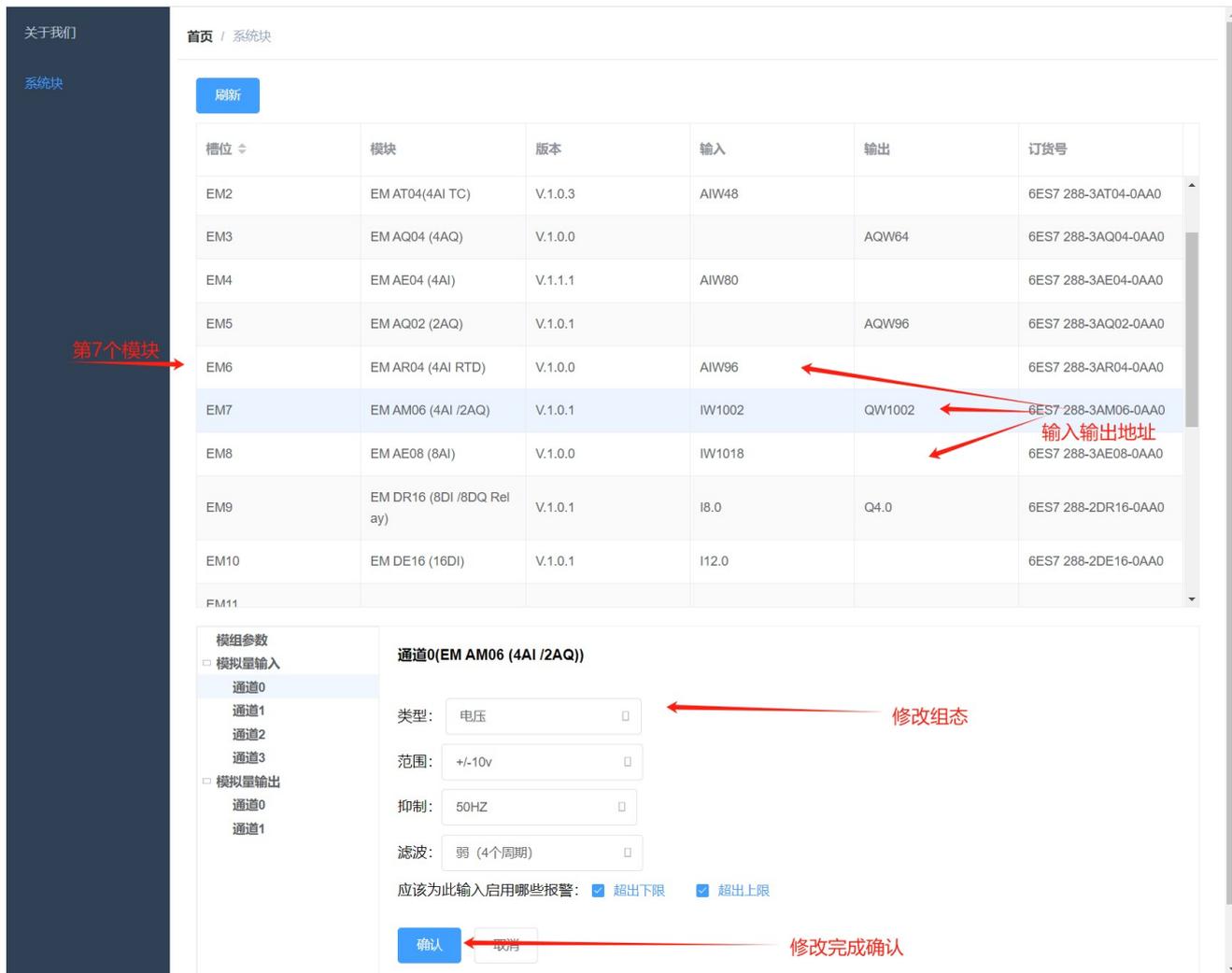


图 5 网页组态

3. 技术支持与联系方式

更多详情请咨询我们的客服与技术支持

服务热线：400-807-8997

总机：0731-85203816

技术支持：18072812386

湖南辰控智能科技有限公司

官网：Http/www.cksky.com.cn

地址：湖南长沙市雨花区经济开发区国际企业中心13栋8楼