#### 配置HBOX

登录"HConfig"输入用户名密码,可以在官网注册 <u>http://www.huceen.com/</u>。

۵	登录	23
HUCFEN	密码	
HUCLEN	验证码	免费获取
	登录	离线使用

新建一个项目

۵				
文件	开始			
Ì	👛 💾			X
新建	打开 保存	复制	粘贴	剪切
	文件		编辑	

输入项目名称

2	新建工程	×
项目名称	TEST_SMART_1	
	确定	取消

选中项目(默认名称为采集器列表)---右键---添加采集器

2						
文件	开约	治				
新建	<b>/</b> 打开	日保存	复制	<b>下</b> 粘贴	<b>》</b> 剪切	下
	文件			编辑		
<b>A</b>	TEST_S	MART 1				
		添	加采集器	ł		
		属	性			

选中项目(默认名称为采集器列表)---右键---添加采集器 输入信息

HBox 型号: 根据实际型号下拉列表中选择;

上传模式: 根据实际需求下拉列表中选择;

上传间隔:根据实际需求设置数据上传至云的时间间隔,或者直接勾选"实时上传"; 注意:固件版本、HBox 序列号已经固化在 HBox 内部,联机之后会自动获取上来。

采集器名称 采集器1 采集器型号 HB510-EG ▼ 固件版本号 □ 采集器序列号 110000012023 ○ 实时上传 □
采集器型号 HB510-EG ▼ 固件版本号 ■ 采集器序列号 110000012023 实时上传 ■
采集器序列号 110000012023 实时上传
トは持士 Rthernet トは词喃(-) 1
上传媒式 Litter Littelim (s) 1
wifi名称 wifi密码 wifi
确定取消

配置RS485口,选中"RS485(COM1)"---右键---"设置串口参数"



右键单击LAN 选择添加设备,编辑被采集设备的内容; 设备名称:用户自定义; 设备品牌:下拉选择实际设备; 设备型号:下拉选择实际型号;

IP 地址: 与被采集设备一致;

ε	5		编辑	最近各		23
	,协议设置 -					
	设备名称	S7-1500				
	设备品牌	西门子	-	设备型号	S7-1500	-
	设备IP	192.168.10.200		设备端口	102	高级设置
	 , 说明			,详细参数		
	<b>兼容型号</b> S7-1500全 <b>连接说明</b> 交叉网线、 经过路由署 可	■ 系列 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	•			
					确定	取消

HBOX配置完成,需要设置一下网络,然后将配置的信息下载到HBOX中。

设置电脑的 IP 地址为"192.168.10.xxx"(模块默认的 LAN 口 IP 地址为 192.168.10.100) 然后连接网线。



可以先测试一下网络是否通畅(开始--输入"CMD"--输入"ping 192.168.10.100")



选中"采集器"右键---监视

□- 兪 采集器列表	Ę
由 <mark>圖 采</mark>	下载
	监视
- 🛋	固件升级
	刪除
L	属性

输入模块的 IP 地址 (默认为 192.168.10.100), 然后点击"连接"; 右图为连接成功。

- 采集器 - 验证采集器 <sup>23</sup>	🛆 采集器 - 验证采集器 🛛 🕅
IP地址 192.168.10.100	IP地址 192.168.10.100
提示   点击连接按钮进行下一步操作	提示 正在连接 连接成功! 正在验证中 正在监视 监视成功!
连接取消	确定取消

下载配置到采集器(通过 LAN 口下载需要)

#### HUCEEN 开始 ь. ∔ 0 H 0 . 4 -1 复制 粘贴 剪切 下载至采集器 监视 固件升级 远程编程 导入 导出 报警配置 模块防拆 新建 打开 保存 文件 编辑 设备 变争 变量ID | 变量地址 |数 |变量名称 ⊡…余 采集器列表 🔄 🚨 采集器1 ---- 🚏 RS485 (COM1.) 采集器-验证采集器 -- 💗 RS232 (COM3) 192.168.10.100 Q IP地址 n WAN 💼 LAN 提示 正在验证中… 📖 🕐 S7-1500 正在下载... 下载成功! 下载成功请等待20s后再操作采集 뽔 • 确定 取消

下载成功。



然后将 HBOX 的 WAN 口和 LAN 分别接入路由器和 PLC, 配置完成。

修改S7-1500的IP地址需要与HBOX配置的信息一样

#### 深圳市汇辰自动化技术有限公司

PLC_1 [CPU 1511-1 PN]		④属性 到信息 ④ 型诊断 □ □ ▼
常規         10 变量         系统常           常規         PROFINET境口 [X1]         高助           高助         適節方         通信方载           系統和当時存録器         系統診断         Neb 服务器           > 第二、         用户界面语言         时间           时月         ,         系統电源	<u>數 文本</u> 子闷: IP <b>协议</b>	PNUE_1       •         添加納子网       •         *       *
组③控制 连接资源 地址总览	PROFINET PROFINET设备名称:	<ul> <li>□ 在设备中直接设定 PROFINET设备名称</li> <li>● 自动生成 PROFINET设备名称</li> <li>plc_1</li> </ul>



#### 上载配置到HCloud

需要将配置电脑连接到广域网,然后点击"上载到云端"



上载成功。



#### 远程连接

建立远程连接



注: 在首次连接的时候会提示安装驱动, 按照提示安装即可



打开博途软件,点击"下载"或者"在线"在弹出的下载设置界面中,选择"PG/PC 接口"为"TAP-Win32 Adapter V9", 然后键入 PLC 的 IP 地址,然后等待一会,便能搜到 PLC

扩展的下载到设备						
	组态访问节点属于 "PLO	L1*				
	设备	设备类型	插槽	类型	地址	子网
	PLC_1	CPU 1511-1 PN	1 X1	PN/IE	192.168.10.200	PN/IE_1
		选择接口	"TAF	P-Win32	2 Adapter V9"	
		PG/PC 接口的约	*型:	PN/IE		<b></b>
<u>-</u> ,		PG/PC 排	爰口 :	TAP-Win3	32 Adapter V9	- 💎 🔍
		接口/子网的道	接:	PN/IE_1		- 💎 💎
		第一个网	联:			- 💎 💽
	选择目标设备:	设备类刑	接口2	ヒガリ	显示所有兼容的设备	▼
	-	-	PN/IE	<u> </u>	192.168.10.200	-
■ 闪烁 LED						
						开始搜索(5)
在线状态信息:					📃 仅显示错误消息	
					下载(	) 取消( <u>C</u> )

<b>IUCEEN</b>						深圳市汇辰自
于展的下载到设备			_			>
	组态访问节点属于 "PLC_	1*				
	设备	设备类型	插槽	类型	地址	子网
	PLC_1	CPU 1511-1 PN	1 X1	PN/IE	192.168.10.200	PN/IE_1
		PG/PC 接口的类	·型:	PN/IE		<b>•</b>
		PG/PC 接	<u>[</u> ] :	TAP-Win	32 Adapter V9	
		接口/子网的连	接:	PN/IE_1		₹
		第一个网	关:			€
	选择目标设备:				显示所有兼容的设备	•
	设备	设备类型	接口	类型	地址	目标设备
÷	PLC_1	CPU 1511-1 PN	PN/IE		192.168.10.200	PLC_1
ŧ.	-	搜索到的S	7-15	00	访问地址	-
🔄 闪烁 LED						
左线快太信自 ·					□ 40日二世温淡白	开始搜索(5)
11:现1/1芯信尼。 。 品 工力学试发控制社 10:5	168 10 200 办的迅冬,				□ 1X亚不铺庆泪息	
♀ 正任云风连接地址 192 ₽ 已地址 192.168.10.20 ₽ 已地址 192.168.10.20	2.168.10.200 处时设备。 10 处的设备建立连接。 10 处的设备建立连接。					
					下载	山 取消(C)

#### 在线监控

目樹	12 d			佳务	
in the				書版	
oc m	100			25.78	
- 18 -				◇ 查找和替换	
_ 积目↓				the second se	
				重称	
CHINESE TRANSPORT	77.00				
N Gaut				□ 全字四度	
U fredenicas				□ 区分大小等	
- 🕞 19 IR 10				02260484	
Nondera					
Main [081]				一一在除紙又本平重担	
· TEate				□ 使用過取符	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				□ 使用正则表达式	
A nc安里	•				
▶ 🕞 れに数据曲型				の両下	
> 🔛 游校与强制表				ORL	
• 1 在线窗前					
• 🔄 Traces					
> 3% 设备代理教招				<b>普拔力</b>	
34 程序信息					
Lif FLC 温控和报警				O RATE	
FLC 出控和报警 FLC 报告文本列表				○ 整个文档	
□ n.c 密控和接要				○都小文档 ○从当期位更开始	
<ul> <li>□ れに 出控和接際</li> <li>■ れに 接際文本列表</li> <li>◆ ○ 在坊卡穀橋</li> <li>◆ ○ 直坊卡穀橋</li> </ul>		1 m	Pro Participation	<ul> <li>○ 整个文档</li> <li>○ 从当和位置开始</li> <li>○ 送發</li> </ul>	
□ nc 出控和指導 ■ nc 指導文本列表 > □ 在玩卡教裙 > □ 本地環境 > □ 本地環境		2	▲展性 乳糖	● 型小文版 ○ 从当前位置开始 ○ 法情 ● 法版 ● 法版	
		143-	4.81 \\.	<ul> <li>● 整个文档 ○ 从口前位置开始 ○ 法师</li> <li>● 型技術</li> <li>● 単本</li> </ul>	
	☑ 常規 交叉引用		以版性 [3倍/	20 珍新     20 沙新     20 沙	
	☑ <b> </b>		《居姓 】 》第	● 型心交換 《 北海和位置井仲 《 北海和位置井仲 《 北海和位置井仲 ● 進序 ● 建作 ● 二 ● 一 ● 一 ● 一 ● 一 ● 一 ● 一 ● 一 ● 一	
	☑	Reite Reite	ានដាក់ ្រំពេ		
	☑	- 第3译	·····································	● 50%           ● 10%<	
다.( 고 급한和평 ) 다.( 古宮文子 內종) ) 대 조 ( 국왕 大平 內종) ) 대 조 ( 국왕 十 국왕 종 ) 대 조 ( 국왕 대 종 ) 대 종 ( 국) (	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ 二 ● ■ 二 単元所有す ■ 二 ● ■ 二 ● ■ 二 一 単元所有す ■ 二 ● ■ 二 一 単元所有す ■ 二 一 単元所有す ■ 二 一 単元所有す ■ 二 二 一 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二		(3) 展刊 (1) (8) (第三) 2 日時 15月 2018/220 211761		
Car Car (2) 特別等     Car (2) 特別等     Car (2) 特別     Car (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	□	1 967 ] e r	13 第世 日本 日本 2010/200 211701 2010/200 211701		
G	□	1 Milit	<ul> <li>3 長村 へのあ (1) 日本 5月4 2019/200 211701 2019/200 211701 2019/200 211703</li> </ul>		
Car A C		1967年 1日 22 Adapter 19 上的论者在2506,在3961上考找到任何论语。	<ul> <li>(4) 臣利</li> <li>(4) 臣利</li> <li>(4) 臣利</li> <li>(5) (117-0)</li> <li>(5) (117-0)</li></ul>	2. 站前         中二         ● 50%           2. 站前         一二         日本         金田田市           1. 公司         日本         金田田市         日本           1. 公司         日本         金田田市         日本           1. 公司         日本         日本         日本           1. 公司         日本         日本         日本           1. 公司         日本         日本         日本	
④ n C 通知時間 当 n C 細胞大野株 3 和 C 細胞大野株 3 編 2 4 4 8 編 3 編 2 4 4 8 4 8 3 編 2 4 4 8 4 8 3 編 2 4 8 4 8 4 8 3 編 2 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4 8 4		拍信译 	(3) 도전 19년 2019/202 전 17 10 2019/202 전 17 10 2		
		· 编译 22. Adapter 19 上的设备记录机,在问题上来找到任何设备。 22. Adapter 19 上的设备记录机,在问题上来找到任何设备。	(4) 医計 (14) (14) 日本 (14)		
		1002年     1012年     1012     1012     1012     1012     1012     1012     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     101     1	(4 年代 11년 1918년 2017년 2018년202 3176년 2018년202 3176년 2018년202 3176년 2018년202 31760 2018년202 31760 2018년202 31760 2018년202 31760	● ● ○加 ● ▲ ● ○加 ● 二 ● ○ 小和助型声音 ● 二 ● 二 ● ○ 小和助型声音 ● 二 ● 二 ● ○ 小和助型声音 ● 二 ● 二 ● ○ 小和助型声音 ● 二 ● 二 ● 二 ● ○ 小和助型声音 ● 二 ● 二 ● 二 ● 二 ● 二 ● 二 ● 二 ● 二	
		1027 後 22 Adapter 19 上的な最近成本、在時紀上本村311日代表書。 23 Adapter 19 上的な最近成本、在時紀上本村311日代表書。 23 Adapter 19 上的な最近成本。在時紀上本村311日代表書。			
		1967年	NE         IP         EM         EM           2010/2000 2017/011         2010/2000 2017/011         2010/2000 2017/011           2010/2000 2017/011         2010/2000 2017/011         2010/2000 2017/011           2010/2000 2017/010         2010/2000 2017/017         2010/2000 2017/017           2010/2000 2017/017         2010/2000 2017/017         2010/2000 2017/017		
다 지 다 2012년 3년 10 년		(1) 12 Adapter 19 上的设备已成功。 GFML主单机SHL研究是。 23 Adapter 19 上的设备已成功。 GFML主单机SHL研究是。 23 Adapter 19 上的设备已成功。 GFML主单机SHL研究是。	(4 年代 ))4 年 WE 7 日本 194 2019/200 211/94 2019/200 211/94 2019/200 211/94 2019/200 211/95 2019/200 211/95 2019/200 211/95 2019/200 11/95 2019/200 11/95 2019/200 20		
		1967年	NE         P         EM         FM           2019/200         2117-01         2019/200         2117-01           2019/200         2117-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01           2019/200         2119-01         2019/200         2119-01		
다. (1 - Carbourg 는 지 - Carbourg 지 - Carbourg 는 지 - Carbourg 는 지 - Carbourg 는 지 - Carbourg 는 지 - Carbourg 는 사망 - Carbourg 는 수 에너머 - Carbourg 는 지 - Carbour		伯信 	(3) 도전 19년 2019/202 217-01 2019/202 217-01 2019/202 217-01 2019/202 217-01 2019/202 217-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 11-02 2019/202 12-01 2019/202 12-01	(9.66)      (9.66)     (9.6	
		1002      1022      1022      1023			
			(4 年代 1)(4)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)(5)	(以体験     (以体験     (工     (L     )     )     )     )     )    )	
다 지 다 대한 전체 등 는 지 다 대한 전체	RM         QX QJII           RM         QX QJII           AB         Impact And		(4 年代 )への) (4 年代 )への) (4 年代 ) (5 年代)(5 + 1)))))))))))))))))))))))))))))))))))		

### http://www.huceen.com

#### 深圳市汇辰自动化技术有限公司