

A dark blue vertical bar on the left side of the page, with a blue arrow pointing to the right, overlapping it.

# SimFAS

## SimFAS 中控快速入门

适用于 SA 系列

A series of thin, curved lines in shades of blue and grey, originating from the bottom left and extending upwards and to the right.

上海深克斯科技有限公司

Copyright@2008-2022

# SimFAS 中控快速入门

5 分钟让您快速掌握中控编程

中控编程就像发朋友圈，发微博一样(名称+正文+预览测试+保存发布)

## 1. 电脑和中控连接

- 1.1 编程电脑用有线连接中控的 LAN 口
- 1.2 电脑设置为自动获取 IP (DHCP)
- 1.3 电脑会获取到一个 192.168.20.x 的 IP

## 2. 电脑打开浏览器，推荐使用 Chrome

- 2.1 进入中控编程网址 <http://192.168.20.1>
- 2.2 输入登录密码 12345678 并 登入系统.

如图所示:



注: 如果手上没有中控,也可以远程登入我们的测试中控, 网址如下:

<http://www.simfas.cn/ide/> 然后点击 [立即试用]

## 3. 登入系统后, 就可以进行 新建程序 等编程操作.

SimFAS 运行状态 我的程序 在线控制 系统设置 帮助 ▾ 设备已连接

开始编写您的程序...

+ 新建程序   串口调试   导入程序   导出程序   代码市场   红外学习

我的程序   \* 演示程序   扩展库   程序分类 ▾

ID编号	程序名称	控制代码	编辑
» 106	电脑1静音	87590400.tsk	   
» 105	电脑1音量减	87551826.tsk	   
» 104	电脑1音量加	87363128.tsk	   
» 103	电脑1下一首	87227315.tsk	   
» 102	电脑1上一首	87197860.tsk	   
» 101	电脑1停止	87161474.tsk	   
» 100	电脑1暂停	83064257.tsk	   
» 99	电脑1播放	81993011.tsk	   
☆ 98	多媒体快捷键	_81038719.tsk	   
» 97	测2	33607216.tsk	   
» 96	弹起	55685759.tsk	   
» 95	音量静音	27870795.tsk	   
» 94	音量-	27832451.tsk	   

## 4.新建程序

### 4.1 点击 新建程序

SimFAS 运行状态 我的程序 在线控制 系统设置 帮助 ▾

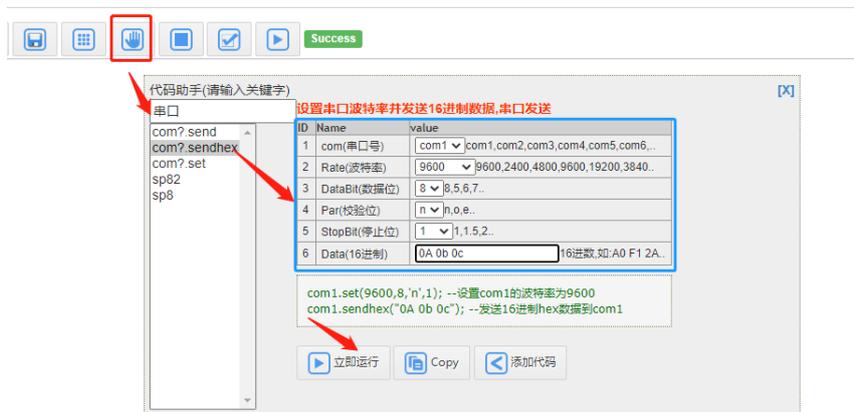
开始编写您的程序...

+ 新建程序   串口调试   导入程序   导出程序

我的程序   \* 演示程序   扩展库   程序分类 ▾

ID编号	程序名称	控制代码
------	------	------

4.2 使用代码助手，只需要输入关键字(详见 4.3)，填写参数,代码会自动生成。



4.3 输入常用关键字(串口,tcp,udp,投影机,播放器,电脑,延时,sp4,sp8,pjlink 等)然后填写蓝色框参数,其中蓝色框参数来源于您受控设备的说明书。

4.4 参数填写完毕后,点 立即运行,用于调试并查看受控设备是否正常回应。

4.5 测试后,点添加代码,把代码添加到你的程序里,这就完成一个功能的编程调试。

4.6 如果该程序还需要添加更多功能,循环 4.2 的动作,直到全部完成后,可以整个程序进行测试,点下图按钮:

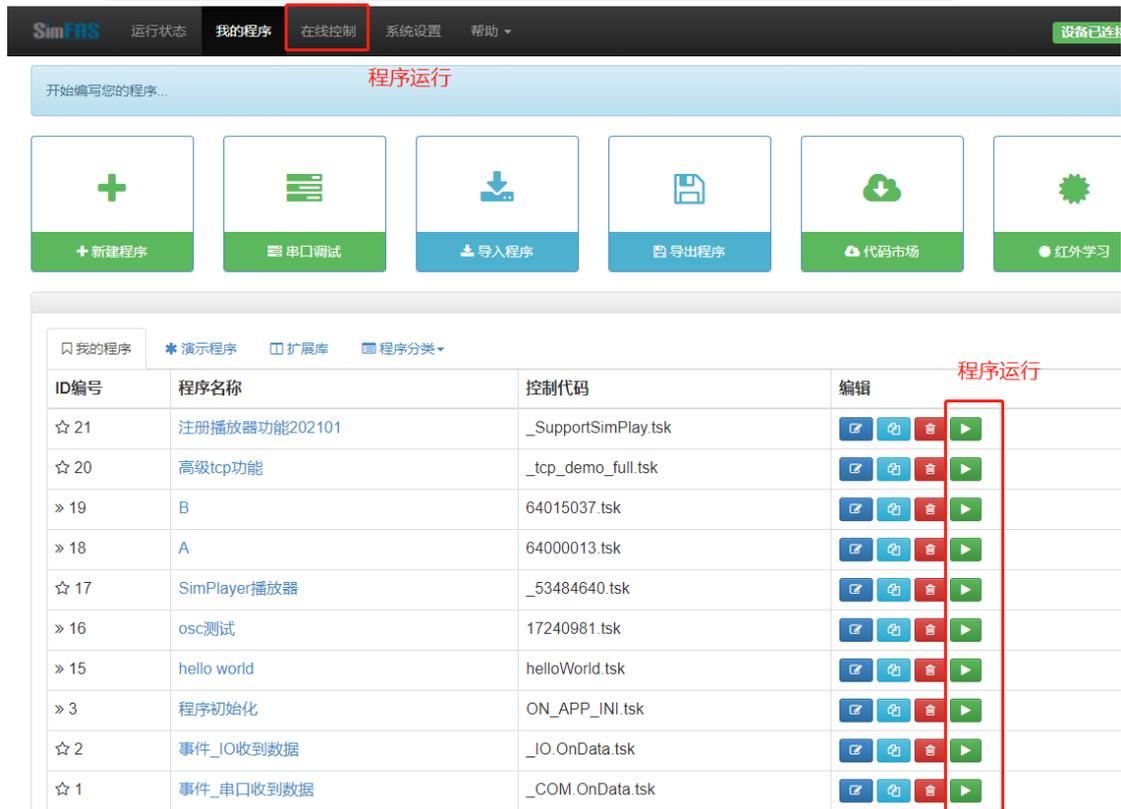


4.7 程序编辑完毕,给该程序起个 程序名称,然后点保存并关闭即可。

4.8 为了方便维护,一个功能做一个小程序。(对应 app 一个按钮)

4.9 使用上面的办法,把客户需要的功能给编辑进去,就完成了整个中控的编程。

4.10 下面您可以直接在网页中运行程序(如下图),或用 SimAPP\_Maker 制作 APP 用户界面。



4.11 SimAPP\_Maker 制作 app 的软件可以在中控登录界面(输密码界面)右上角下载。

注意:如果无外网,请复制链接后,到有网的电脑下载或直接联系厂家获取最新版。

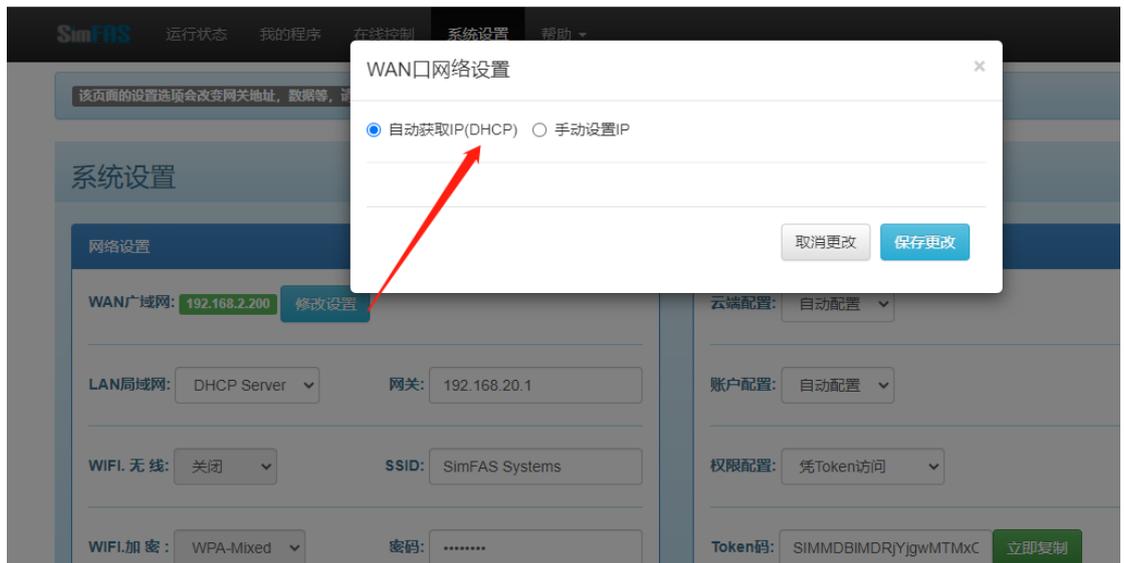


4.12 中控可以写多少个程序? 如果按一个程序发一个串口指令算,那么大概可以写 100 万个程序左右,其中中控支持 64 线程,也就是说可以同时运行 64 个程序。

<类似你手机装了 100 个程序,线程是指你同时打开微信和在听网易音乐,其它的程序没运行>

**更多重要提示:**

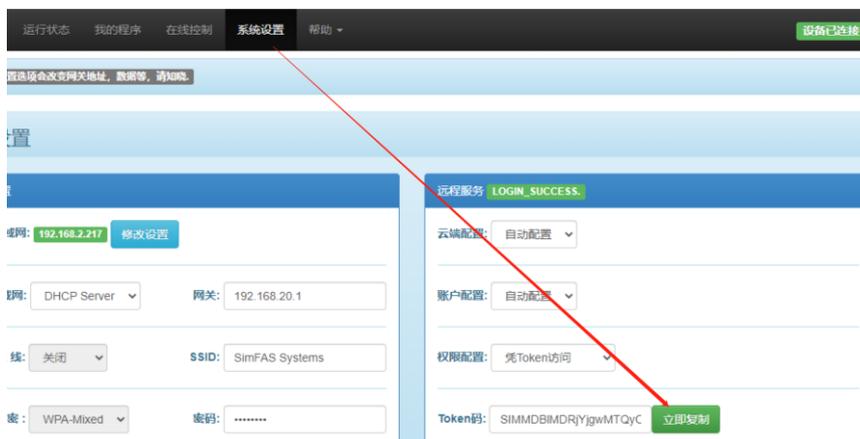
1. (可选) WAN 网口接你公司原有网络,或者自行搭建的局域网.
2. WAN 口 IP 可以由上一层路由器 MAC 和 IP 绑定, 也可以自行在中控的
  - a) 系统设置—网络设置---WAN 广域网—【修改设置】



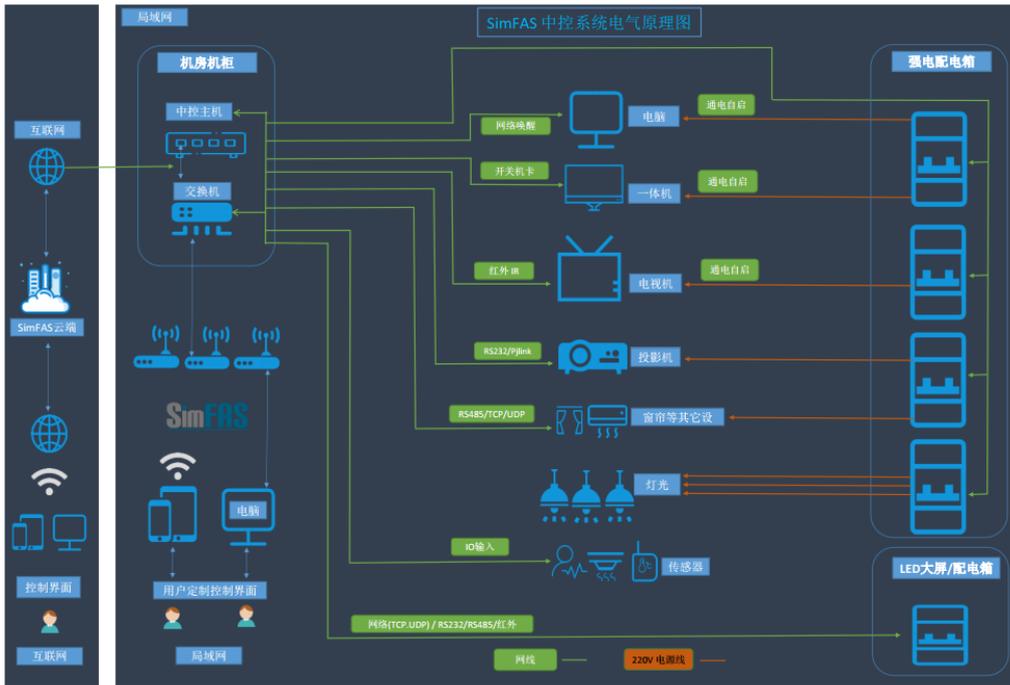
3. 如果要用中控自带的 LAN 局域网, 交换机口可以直接接到 LAN 口。
4. 如果只用 WAN 口, 而不用中控的 LAN, 那么 192.168.20.1 这个中控 IP 仅限于中控编程.
5. 中控 WAN 口所在网段不能够为 192.168.20.x,也就是 WAN 和 LAN 口的网段不能相同.
6. 中控接入互联网后(接到 WAN 口的网线能上网),用户可以通过远程控制 Token 访问中控进行编程, 修改,调试以及控制.

访问网址: <http://www.simfas.cn/ide/>

Token 可以通过中控管理界面的 系统设置---远程服务----Token 获取



## 系统电气原理图



## 网络层级限访问图

