

SimFAS 深克斯 互联网可编程中控产品手册

上海深克斯科技有限公司

联系我们

公司地址：中国.上海市闵行区竹园路588号

联系电话：021-31262240

24H轮值：177-0180-5710



联系我们
为您提供更有价值的服务

SimFAS 深克斯 主营产品



可编程中控系统



可编程电源管理



控制/传感终端



系统软件

为什么选我们?



SimFAS

稳定



7x24x365 工作

电信级999可用性

1000+项目验证

双冗余互监控

全天候10+年寿命

强大



64线程同时运行

智能化0代码编程

TCP/UDP/物联网

Web实时编程调试

全平台APP支持

服务



3年免费换新

997技术支持

远程服务协助

无限次支持

会做得更多...

您需要的功能和便捷性,我们 99.99% 都考虑到了

SimFAS SA10系列中控系统



- 电信级双冗余双监控CPU,内置Web在线编程界面,跨平台支持ios, android手机平板.
- 无限程序数, 无限逻辑数, 无限红外数.支持多线程多任务同时运行用户中控程序.
- UI界面支持, 开关按钮, 旋转按钮, 滑动条, 支持特效动画,自定义时间注册码等.
- 丰富统一的接口,所有通讯接口通过物理RJ45网线和外部连接,方便现场布线.

产品主要参数

产品名称	中控主机
产品型号	SA10F / SA10L /SA10M
硬件参数	400MHz + 70Mhz双冗余CPU + 256Mb内存 + 128Mb 存储空间
接口数量	9路RS232(双向) + 8路红外+4路网口+8路IO+1路sBUS总线+1路RS485
操作系统	嵌入式Linux系统+内建Web服务器+SimPRO在线编译平台
控制方式	跨平台支持IOS,Android,Windows,Web,H5,微信,串口/RF/屏/墙面板
电源输入	220V-50Hz 0.05A (3.5mm接口) 待机功耗 < 2W

产品说明



全能型中控

SimFAS SA8系列中控系统



- 电信级双冗余双监控CPU,内置Web在线编程界面,跨平台支持ios, android手机平板.
- 无限程序数, 无限逻辑数, 无限红外数.支持多线程多任务同时运行用户中控程序
- UI界面支持, 开关按钮, 旋转按钮, 滑动条, 支持特效动画,自定义时间注册码等.
- 丰富统一的接口,所有通讯接口通过物理RJ45网线和外部连接,方便现场布线.

产品说明



产品主要参数

产品名称	中控主机
产品型号	SA8F / SA8L /SA8M
硬件参数	400MHz + 70Mhz双冗余CPU + 256Mb内存 + 128Mb 存储空间
接口数量	8路RS232(双向) + 8路红外+4路网口+8路IO+1路sBUS总线+1路RS485
操作系统	嵌入式Linux系统+内建Web服务器+SimPRO在线编译平台
控制方式	跨平台支持IOS,Android,Windows,Web,H5,微信,串口/RF/屏/墙面板
电源输入	220V-50Hz 0.05A (3.5mm接口) 待机功耗 < 2W



互联网中控

SimFAS SA8-H系列超高速中控系统

- 电信级双冗余双监控CPU,内置Web在线编程界面,跨平台支持ios, android手机平板.
- 无限程序数, 无限逻辑数, 无限红外数.支持多线程多任务同时运行用户中控程序.
- UI界面支持, 开关按钮, 旋转按钮, 滑动条, 支持特效动画,自定义时间注册码等.
- 丰富统一的接口,所有通讯接口通过物理RJ45网线和外部连接,方便现场布线.

产品主要参数

产品名称	超高运算中控主机
产品型号	SA8-H
硬件参数	ARM四核64位1.8Ghz 双冗余CPU + 8Gb DDR3内存 + 64Gb eMMC存储
接口数量	20路RS232(双向) + 8路红外+1路网口+8路IO+1路sBUS总线+1路RS485
操作系统	嵌入式Linux系统+内建Web服务器+SimPRO在线编译平台
控制方式	跨平台支持IOS,Android,Windows,Web,H5,微信,串口/RF/屏/墙面板
电源输入	220V-50Hz 0.05A (3.5mm接口) 待机功耗 < 5W

产品说明



互联网中控

SimFAS SH8系列超高速中控系统

SimFAS

- 电信级双冗余双监控CPU,内置Web在线编程界面,跨平台支持ios, android手机平板.
- 无限程序数, 无限逻辑数, 无限红外数.支持多线程多任务同时运行用户中控程序.
- UI界面支持, 开关按钮, 旋转按钮, 滑动条, 支持特效动画,自定义时间注册码等.
- 丰富统一的接口,所有通讯接口通过物理RJ45网线和外部连接,方便现场布线.

产品主要参数

产品名称	超高运算中控主机
产品型号	SH8
硬件参数	ARM四核64位1.8Ghz 双冗余CPU + 8Gb DDR3内存 + 64Gb eMMC存储
接口数量	8路RS232(双向) + 8路红外+1路网口+8路IO+1路sBUS总线+1路RS485
操作系统	嵌入式Linux系统+内建Web服务器+SimPRO在线编译平台
控制方式	跨平台支持IOS,Android,Windows,Web,H5,微信,串口/RF/屏/墙面板
电源输入	220V-50Hz 0.05A (3.5mm接口) 待机功耗 < 3W

产品说明



互联网中控

4路强/弱电 电源控制器

产品说明

- 单路支持3000W，4路共支持1万瓦以上，支持独立控制开关。
- 支持手拉手串联65535路，每个设备带可修改ID，支持POE总线供电控制。
- 支持机械手动开关，在所有系统不能工作的情况下，机械开关还能正常通电

产品参数

产品名称	可编程电源控制器
产品型号	SP4
控制接口	导轨安装 RS485 / sBUS总线
供电:	sBus总线供电 / 外接12-24V 电源
负载	单回路3000W x 4 = 12000W(满负载注意通风)
尺寸	110*90*65 mm

参考图片



支持多个设备手拉手串联(RJ45网线)

导轨式安装，一般安装于配电箱,用于控制所有多媒体设备包括灯光的电源开关。

SP8-II 智能电源控制器

产品说明

- 用于控制机柜内所有设备电源通断, 30A大功率负载。
状态显示 2“TFT彩色液晶实时显示当前电压、日期、时间,每路开关状态
支持旋转多功能360度旋转开关, 可以手动控制各设备电源。

产品参数

产品名称	可编程电源控制器
产品型号	SP8-II
控制接口	RS232
供电:	220V (30A MAX)
负载	30A 单路额定输出电流最大13A
尺寸	536*410*80 mm

参考图片



SP8-II 智能电源控制器

支持多个设备手拉手串联

10寸桌面型触摸控制屏

产品说明

- 用于集中控制展馆，会议室，指挥中心的所有设备。
- 支持控制和双向通讯，支持状态反馈，显示，实时更新。

产品参数

产品名称	触摸屏控制器
产品型号	ST10
主要参数:	六核高速CPU, 多点触摸. 4+64GB内存
供电:	sBus总线供电 / 外接12 电源
控制接口	RJ45/WIFI
尺寸	255*175*70 mm

参考图片



多点触摸控制屏

STT 嵌入式86型输入控制面板

SimFAS

采用480*480高清4寸真彩电容触摸屏，支持界面自定义编程，RS485、sBUS总线型通讯

重量尺寸

重量：200g / 尺寸：91 x 91 x 28mm

屏幕尺寸

4寸

存储大小

128Mb;

波特率

1200bps-115200bps

启动速度

<2s

电源

12-36V DC 2W(MAX)

通讯接口

RS485

分辨率

480*480 65K色

CPU

双核处理器

语言支持

万国语支持

系统

RTOS实时操作系统

网络

支持2.4G无线网络(可选)



SH4分布式中控主机

参考图片

产品说明

- 用于分布式部署，支持4路串口1路RS485，4路IO,1路RJ45网络接口。
- 所有端口支持可编程，支持各种波特率，支持双向数据，支持反馈等。

产品参数

产品名称	分布式中控主机
产品型号	SH4
控制接口	4路RS232串口+4路IO+1路网络接口
供电:	sBus总线供电 / 外接12-24V 电源
串口:	可编程
尺寸:	200*80*30 mm



分布式中控主机

丰富的控制方式

SimFAS

我们系统拥有丰富的通讯接口，支持网络，Wifi，Socket/TCP/UDP/Http/WS/JS，RS232,RS485, RF，Zigbee,lora等通讯方式，这让用户可以选择各式各样的方式进行系统控制，其中包括常用的苹果iPad平板，Android平板，手机，电脑，控制面板,uinity3D等同时控制。



iPad(mini)



Android



Windows平板



普通PC电脑



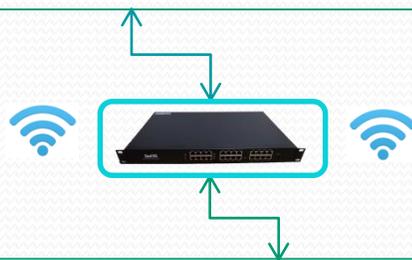
Apple iMac



墙面触摸屏



墙面情景按键



SimAPP定制



微信扫描



浏览器H5



Unity3D



开放系统API

SimPlayer 3D 视频播放系统

SimFAS

通过ipad/中控 控制电脑视频PPT播放/暂停/音量/欢迎词/待机图片/待机视频,支持各种接口, 如串口,tcp/upd/mqtt/键盘等控制和同步

全功能控制

全屏视频

多窗口视频

多视频+多图片

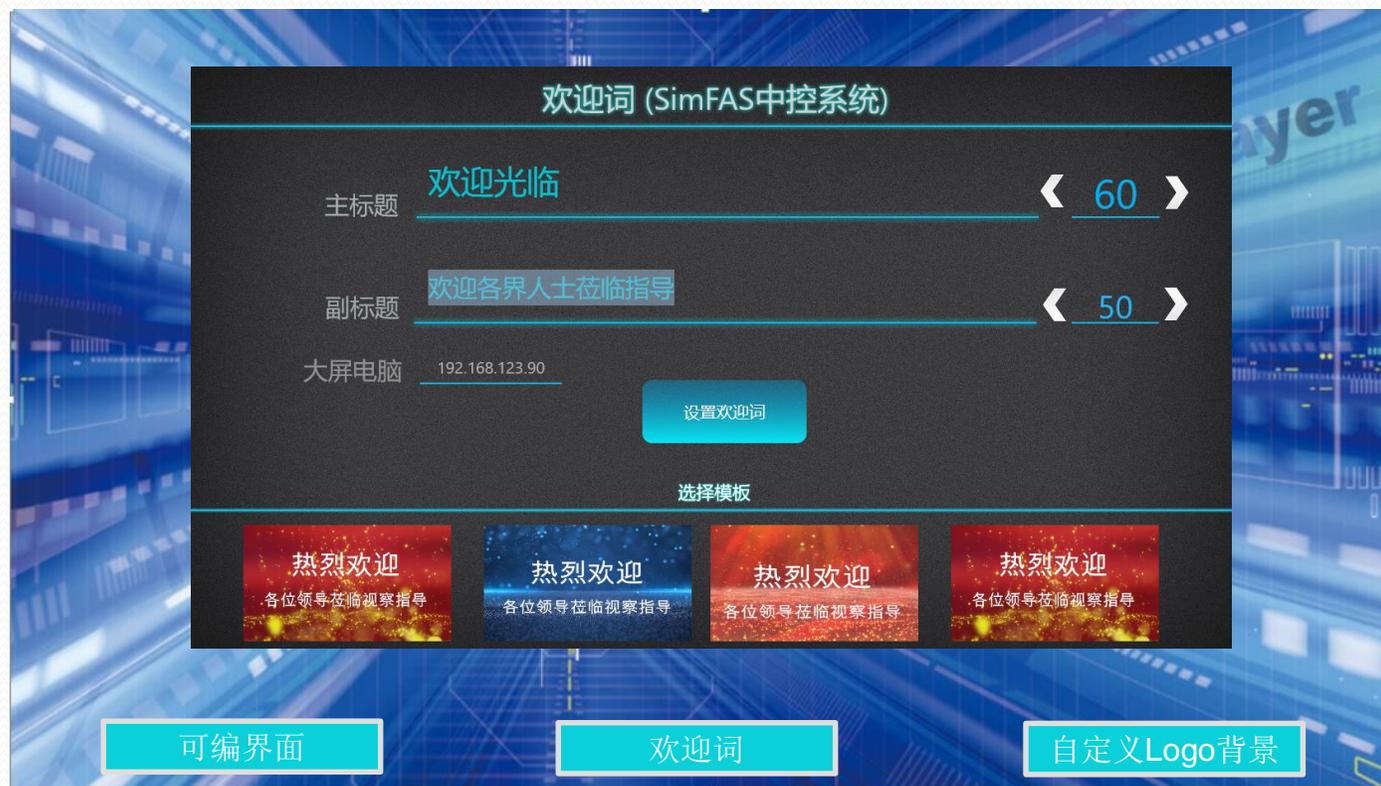
视频+PPT

片源切换

音量控制

电脑关机

模拟按键



Tcp/udp控制

串口控制

物联网控制

中控控制

Ipad控制

同屏同步

灯光同步

集控控制

支持编程

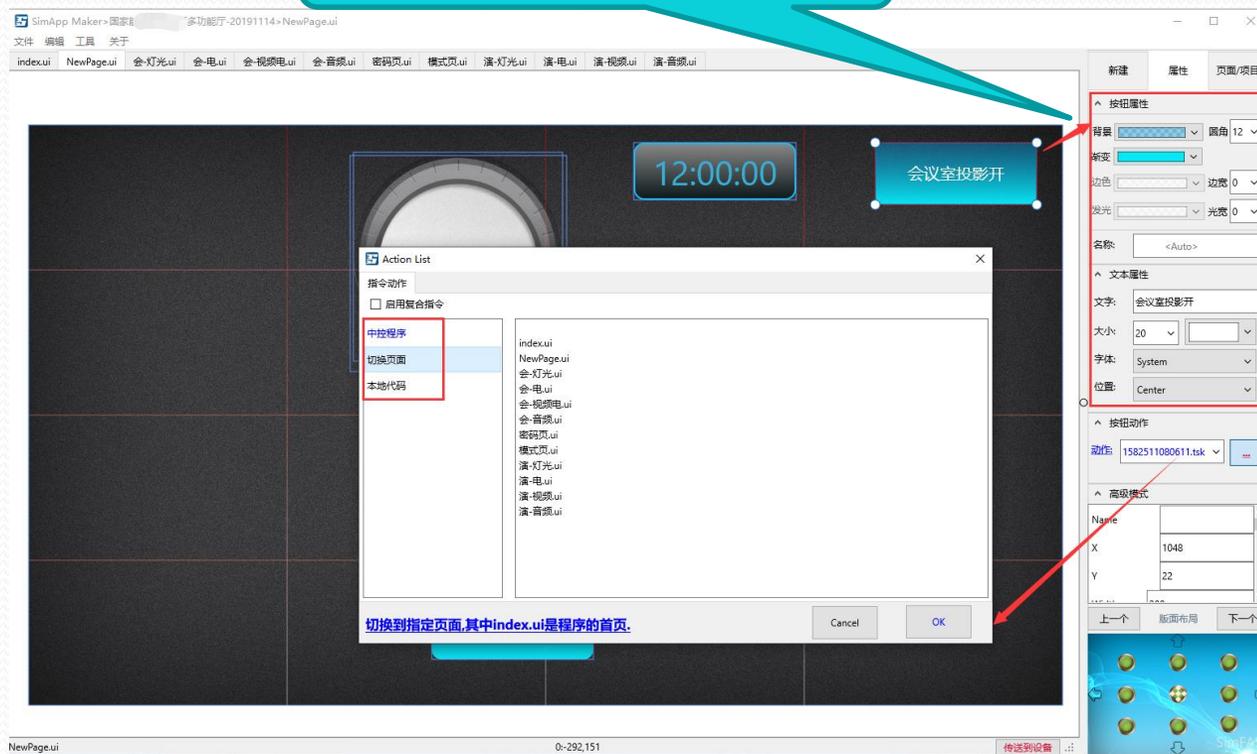
APP 制作软件 SimAPP Maker

采用我们的SimAPP Maker 可以快速制作出让甲方满意的 APP，无需基础，会PPT就会做APP。5分钟上手，可以制作各种复杂精美的界面，支持发布到Windows, ios, android等平台和设备上。

您只需要准备好图片素材



或者图片素材都无需准备..



人体占位传感器

产品说明

- 支持探测某个范围内是否有人，人员是否移动等.
- 支持探测人体移动微小动作（小于15cm），支持和中控直连.

产品参数

产品名称	人体占位传感器
产品型号	SDET01
信号接口	IO(高低电平、开关量输出)
供电:	sBus总线供电 / 外接12-24V 电源
传感:	PIR+红外+超声波 协同检测
尺寸	108(D)*56(H) mm

参考图片



复合式人体占位传感器

LED 调光系统(0-10V)

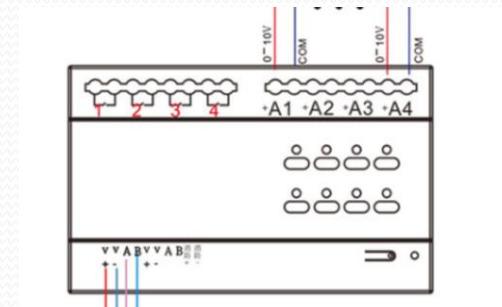
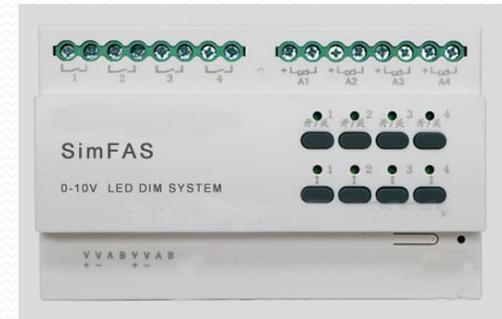
产品说明

- 支持4路0-10V的LED灯光进行单独控制调光
- 所有端口支持可编程，支持开关和调光，支持多模块手牵手。

产品参数

产品名称	LED调光模块
产品型号	SLD04
控制接口	RS485 / sBUS总线
供电:	sBus总线供电 / 外接12-24V 电源
串口	可编程
尺寸	200*88*64 mm

参考图片



0-10V LED调光系统

8路串口扩展服务器

产品说明

- 用于通过串口、网口、总线等方式扩展4-8路RS232、RS485端口。
- 所有端口支持可编程，支持各种波特率，支持数据透传，解释等。

产品参数

产品名称	串口扩展服务器
产品型号	SE08
控制接口	RS485 / sBUS总线
供电:	sBus总线供电 / 外接12-24V 电源
串口	可编程
尺寸	200*80*30 mm

参考图片



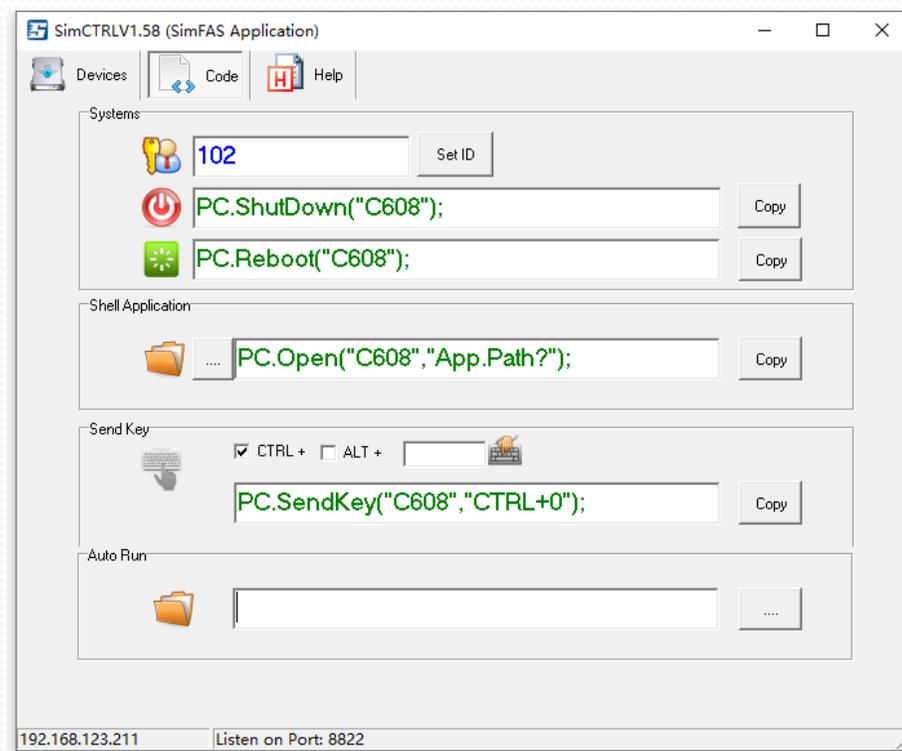
支持多个设备手拉手串联

通过ipad/中控 控制电脑 关机, 重启, 调节音量大小,模拟键盘所有按键操作, 从而控制电脑和其它软件的操作。

电脑关机

电脑重启

打开程序



模拟按键

音量控制

控制其它软件

物联网大数据支持

SimFAS

我们的中控系统支持MQTT物联网通讯协议，支持对接各大物联网平台，例如阿里云，腾讯云，谷歌云等。



我们的客户

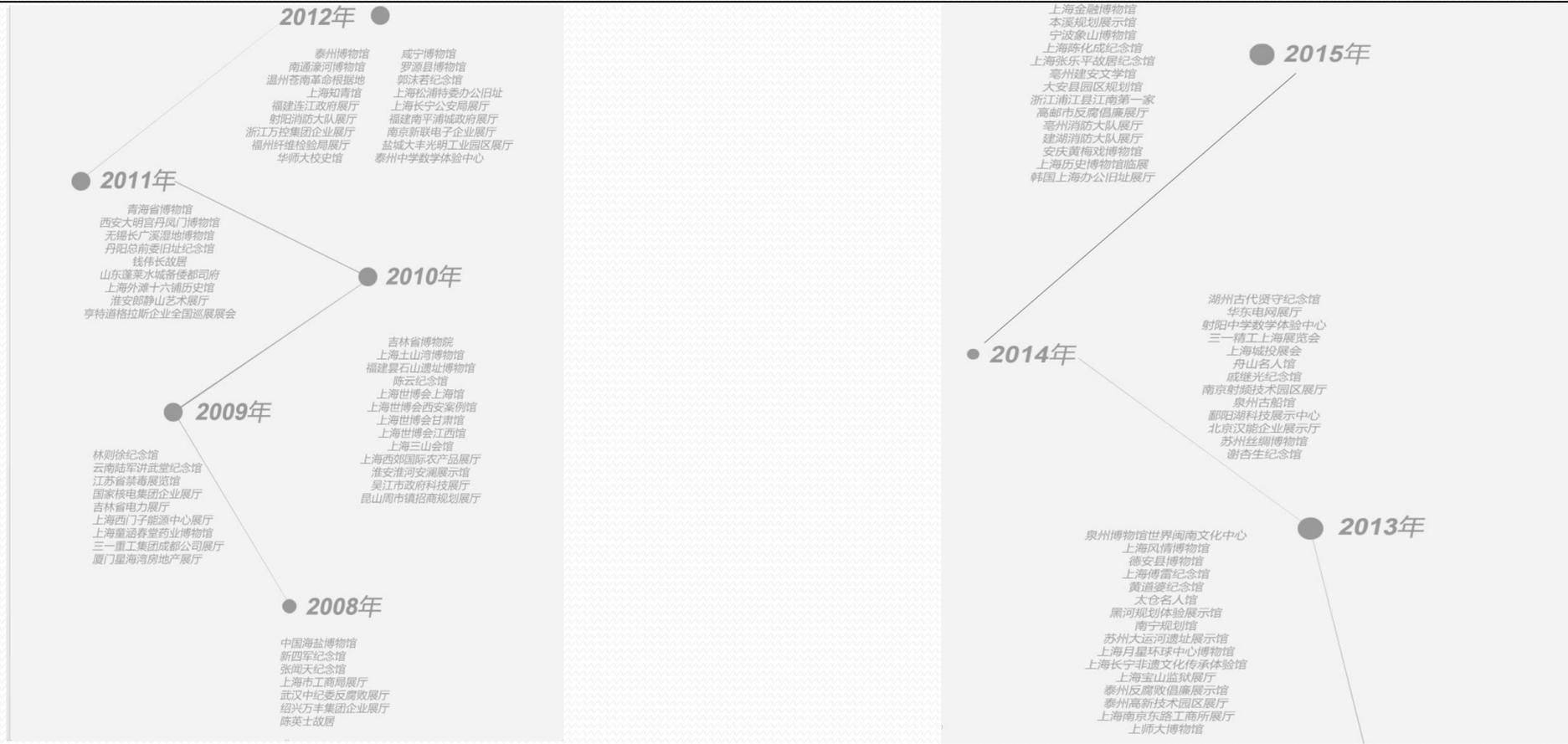
SimFAS

我们的系统被广泛应用于会议室，展厅，指挥中心，控制中心，物联网平台等其中包括一些知名企事业单位：



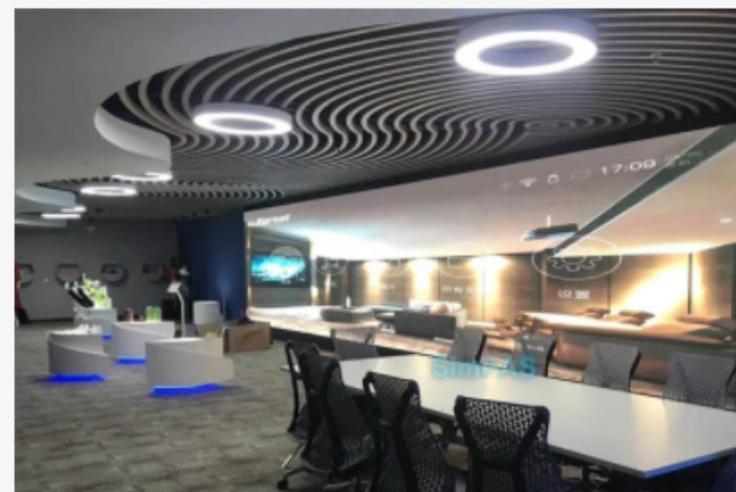
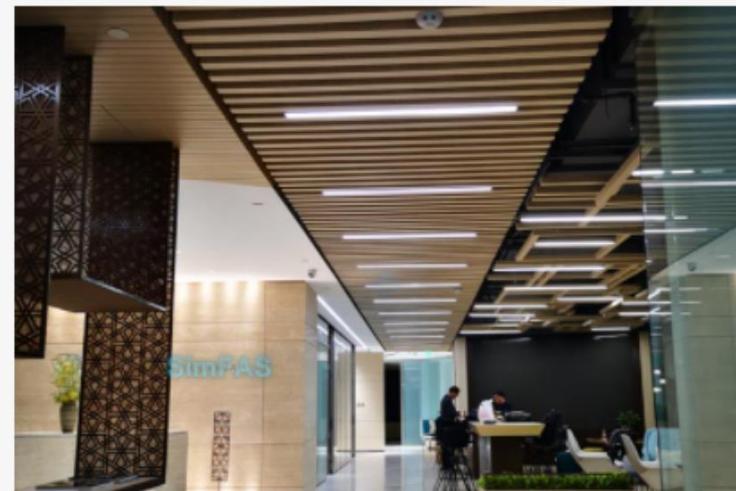
截至2019年，国内超过1500个知名项目在使用SimFAS中控系统,至今依然稳定工作...

SimFAS

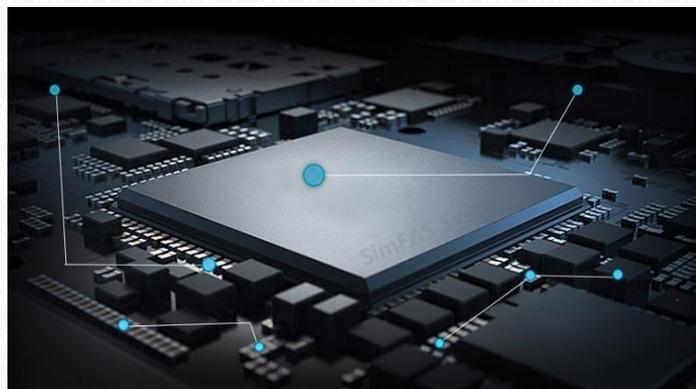


工程一角...

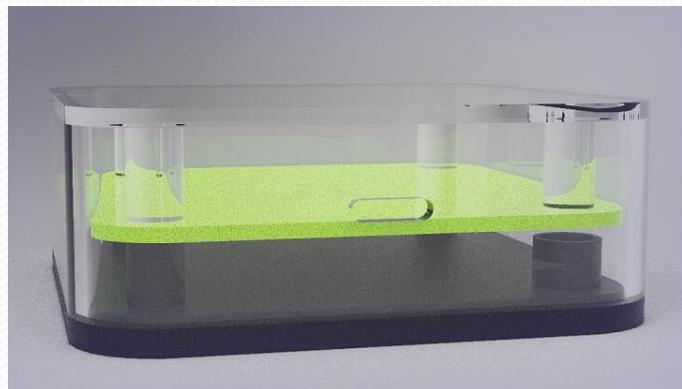
SimFAS



我们是一家科技研发型企业，拥有经验丰富的研发团队! 完整的软件和硬件开发设计能力。团队拥有丰富的EDA, SW, 3D设计经验。长期专注于ARM,MIPS,RISC-V等嵌入式Linux系统, Windows, Android, iOS ,Web, unity3D等编程编译研发。



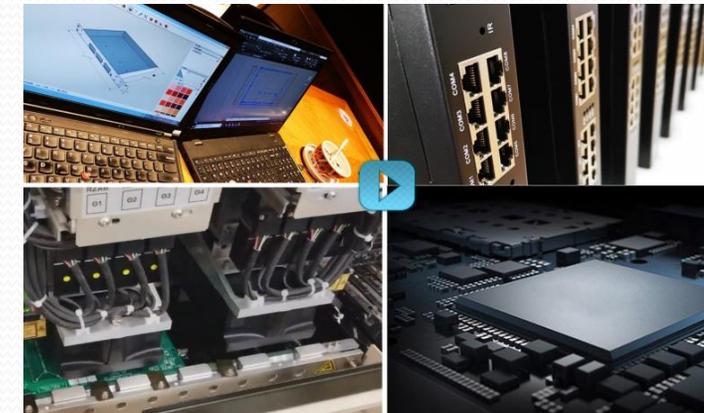
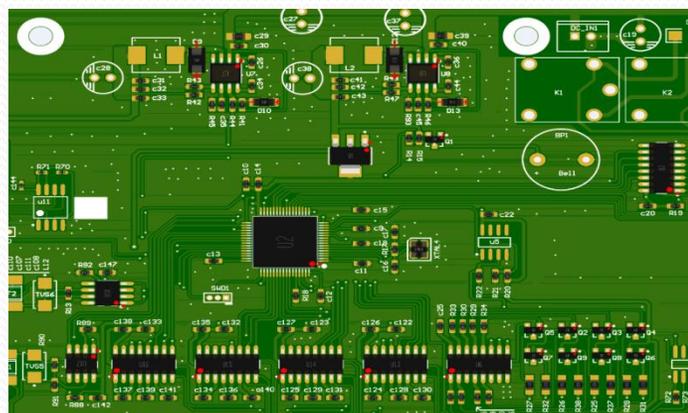
精良设计+10余年的迭代



专业的机械设计



精益求精的装配测试



质量和服务具有最高优先级，我们一直以来对产品稳定性，服务及时性有着永不停步的追求。

我们提供长达3年的免费保修服务，产品具备MA/CMA/CNAS/iLAC/MRA等认证和检测报告。同时我们提供365天全年无休的技术服务。

检测报告 TEST REPORT

申请编号	540220320008385
产品名称	中央控制主机
产品型号	SA8-L/F、SA10-L/F
委托人	上海深克斯科技有限公司
检测类别	电气产品安全

深圳海关工业品检测技术中心
The Testing and Technology Center for Industrial Products of Shenzhen Customs

检测报告 TEST REPORT

申请编号	540220320008384
产品名称	智能电源模块
产品型号	SP4
委托人	上海深克斯科技有限公司
检测类别	电气产品安全

深圳海关工业品检测技术中心
The Testing and Technology Center for Industrial Products of Shenzhen Customs

第 39038410 号

商标注册证

SimFAS

核定使用商品/服务项目（国际分类：9）
第9类：通信计算机；计算机网络服务器；处理信息、数据、声音和图像用中央处理器；电子公告牌；网络路由器；计算机网络交换机；无线路由器；数码相机（截止）

注册人 上海深克斯科技有限公司

注册人地址 上海市浦东新区行南路880号150幢117室

注册日期 2020年09月28日 有效期至 2030年09月27日

局长 申长雨

发证机关

3 年 免费保修

365 天 技术支持

全球合作伙伴

SimFAS

我们与全球多家知名企业和技术组织有良好的合作关系。

ARM

 **Microsoft**

MIPS



 **HISILICON** 海思

 **Allwinner
Technology**

Google™

SAMSUNG

ZTE


REALTEK

 **TEXAS
INSTRUMENTS**

感谢您的关注!

24H轮值电话: 177-0180-5710

SimFAS



微信联系我们，并期待与您合作!

<http://www.simfas.com>

上海深克斯科技有限公司

服务支持: 177-0180-5710 微信: simfas

研发生产: 上海深克智控电子有限公司



企业微信