



安卓控制卡 Y30

产品规格书

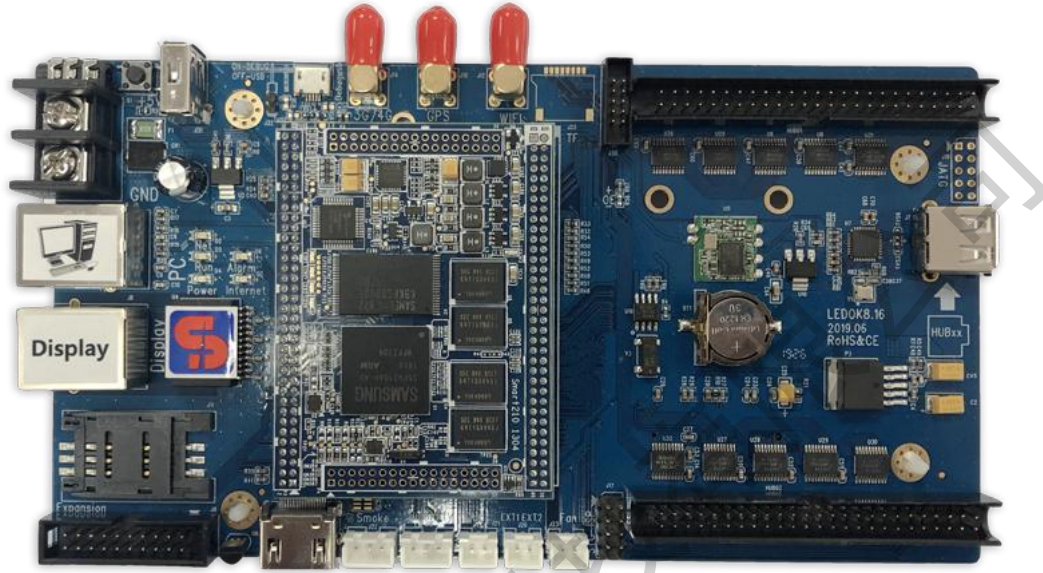
Ver.2.1

更新记录

序号	版本号	更新内容简述	修订日期
1	Ver.1.0	首次发行	2018.11.01
2	Ver.2.0	图片修改	2019.03.14
3	Ver.2.1	参数修改	2019.10.10

文档内容若有修改，恕不另行通知。

上海熙讯电子科技有限公司



Y30 控制卡

功能特性

Y30 是继 Y10 之后更新版异步安卓控制卡，配套接收卡采用新一代 D90 系列接收卡，刷屏

参数配置软件更简单易用，功能特性沿用了 Y10 功能优化：

1. 支持非编节目结构编排；
2. 支持视频硬解码；
3. 板载 WiFi 无线模块；
4. 带载像素 65 万点：最宽 1280，最高 512，Y30E 最高 1024；
5. HDMI 音频、视频输出；
6. 通讯速率快；
7. 支持断点续传，板载节目采用数据库仓储管理，最大程度减少传输流量，优化空间；
8. 配套功能强大，操作简易的 AIPS 多媒体发布系统，所有显示终端集中管理、编辑、发布和统计信息。

Y30 主要参数介绍：

类型	智能控制卡
型号	Y30
像素	65万点，最宽1280，最高512，主卡不带屏，级联D90系列接收卡使用
3G	支持
WiFi	支持
显示屏类型	全彩
板载Flash	1GB，TF卡可扩容到32G
灰度等级	65536
LED模组	支持32扫以内的任意扫
通讯接口	串口/网口/U盘
音频	支持
GPS	支持定点播放
摄像头	支持
天气预报	支持
显示屏内容回读	支持
定时播放	支持
视频格式	MP4
动画格式	支持gif、.swf等

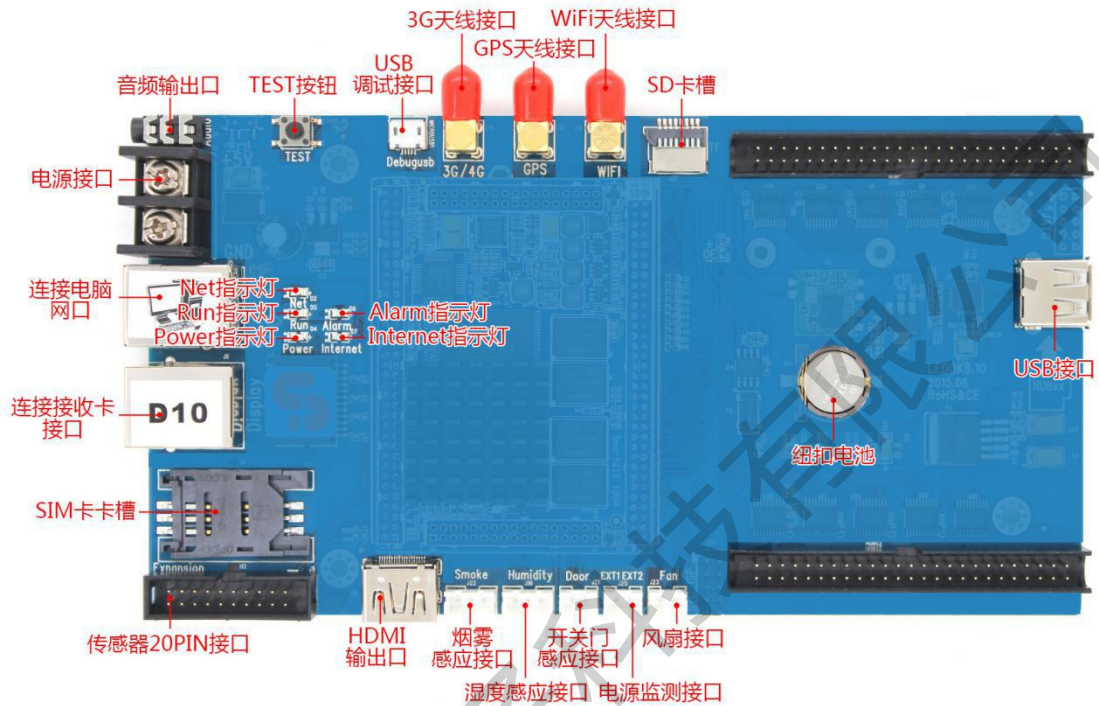
图片格式	支持bmp、jpg、.gif、wmf、ico等
文字格式	支持txt、rtf
文本显示	单行文本、静态文本、多行文本等
时间	支持多种模拟时钟和数字时钟显示
计时	支持正计时和倒计时
编辑管理软件	通过AIPS云平台 (www.m2mled.net) 编辑和发布节目
参数配置软件	Easyboard/LedSet3.0
配套接收卡	D90系列接收卡

型号对应带载方式和通讯方式定义

控制卡型号	外置发送盒型号	标配通讯方式	宽高带载模式
Y30-WiFi	Y30-WiFi-Box	标配网口、U 盘、WiFi	1280×512
Y30-4G	Y30-4G-Box	标配网口、U 盘、WiFi、3G、4G	

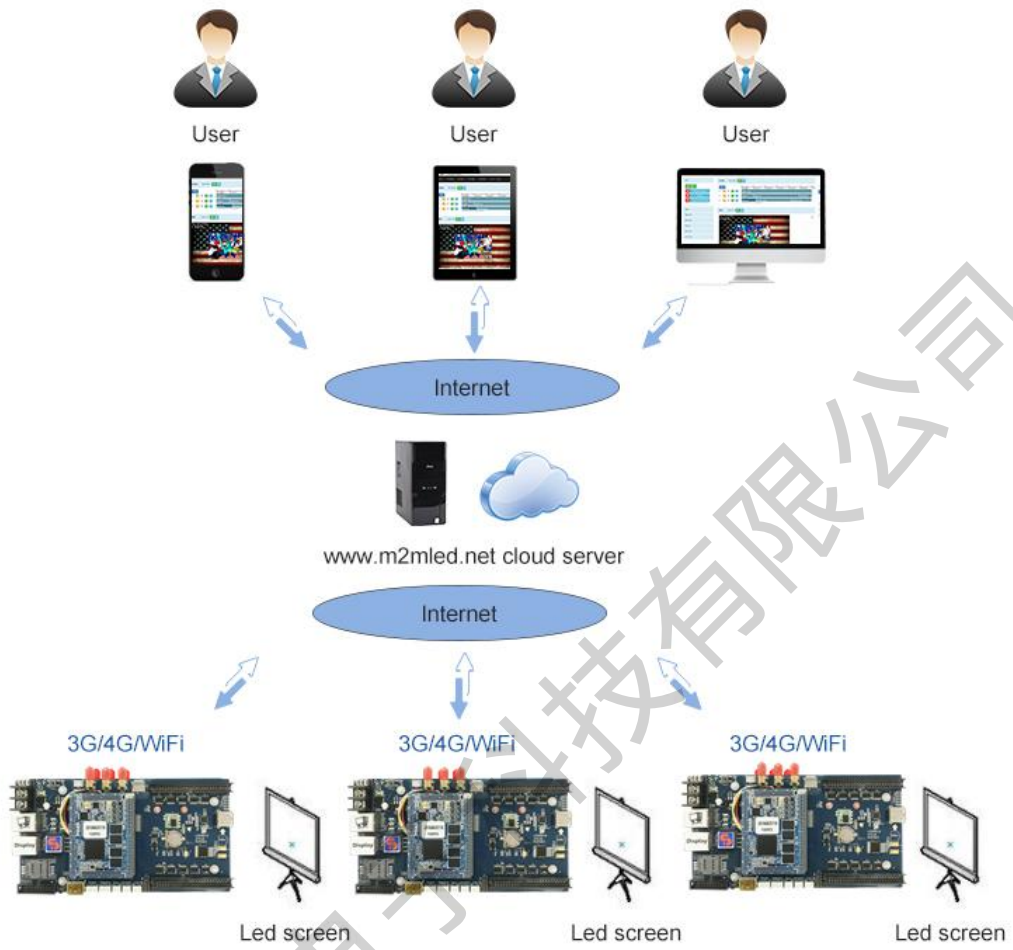
接口介绍

Y30 功能强大，带载面积也较其他常规异步控制卡大出很多，随之而来的是控制卡本身繁多的功能接口，下图即 Y30 各种接口的标注，为了避免不必要的干扰，已将非标注区做了模糊处理：



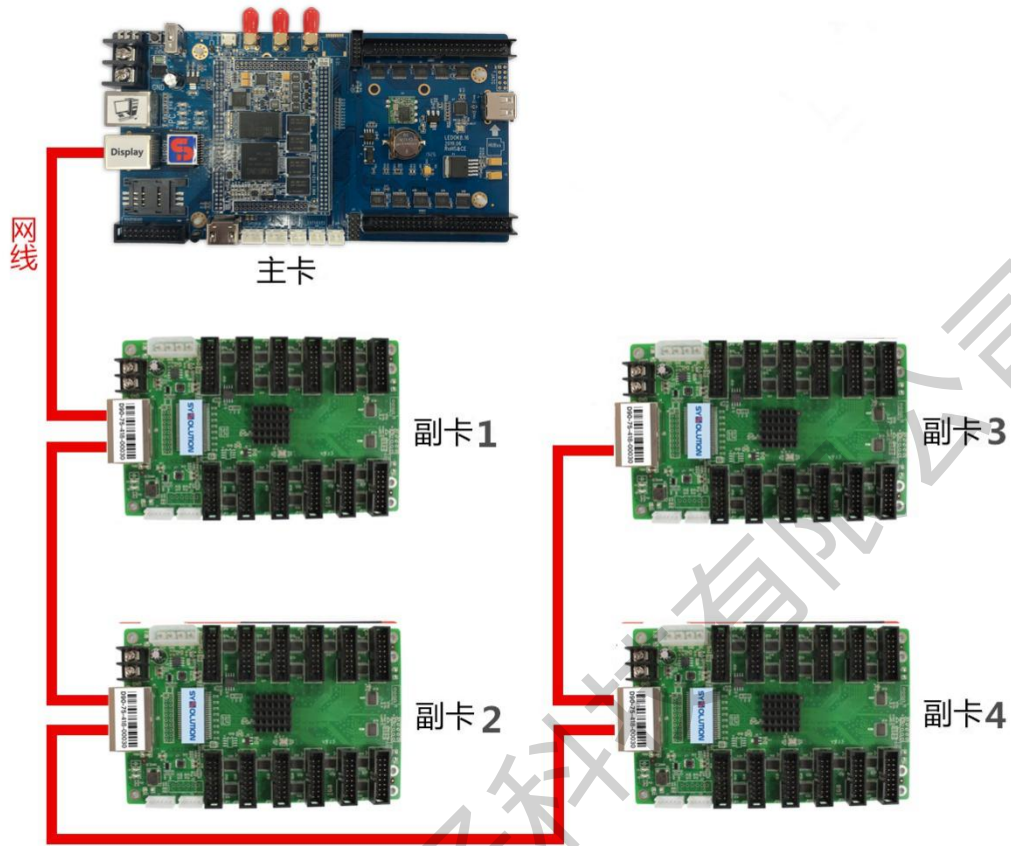
Y30 接口示意图

信息传输方式



应用示意图

主卡与副卡的连接

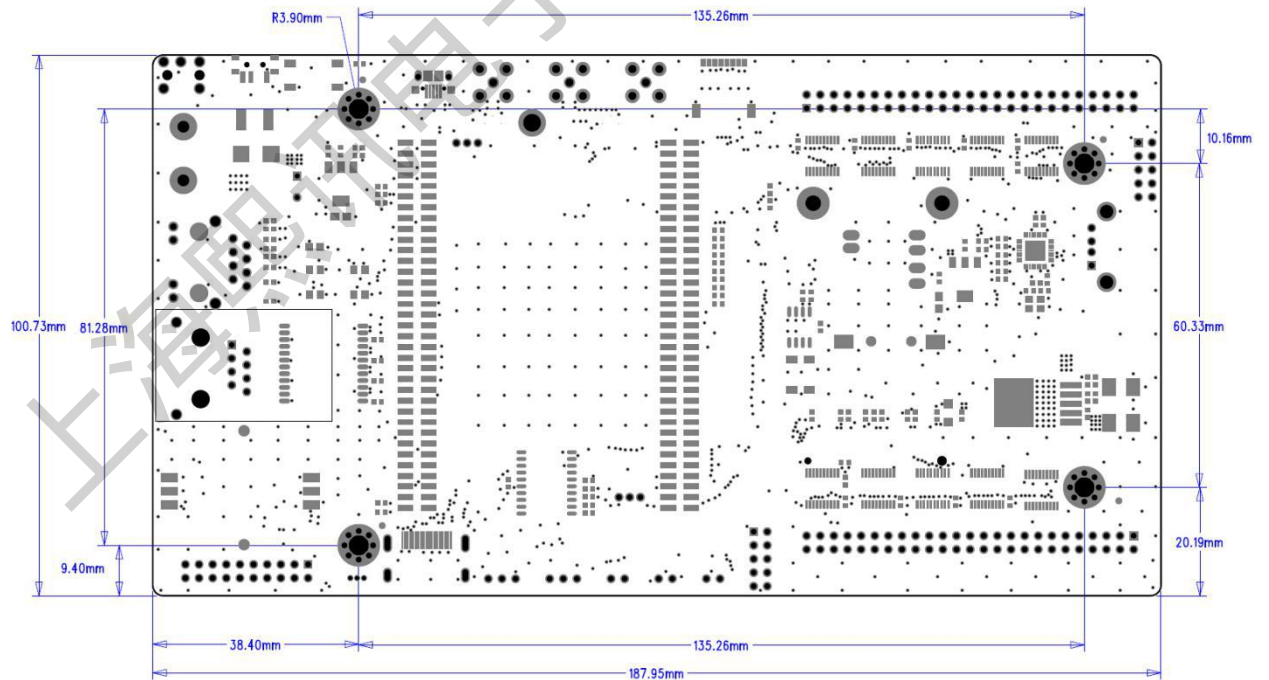


Y30 主卡与接收卡的连接示意图

工作条件

常规参数	
工作电压 (V)	4.8~6
最大工作电流 (A)	2
最大工作功耗 (W)	10
工作温度 (°C)	-25~+80
尺寸大小 (cm)	18.8 (长) × 10.1 (宽) × 2.5 (高)
板重量 (g)	138

Y30 尺寸图



注意事项

1. 严禁带电插拔 SIM 卡。
2. 严禁带电插拔 PCIE 模块。
3. 严禁带电插拔天线。
4. 尽量不接触产品上的芯片及其管脚，防止静电损坏。

