

迅为电子

eTOP-PA70V10-C 规格手册书

日期：2019-11-18

www.topeetboard.com

迅为官网：www.topeetboard.com

IMX6 社区：bbs.topeetboard.com

销售热线：010-58957586

传 真：010-58957586

售后支持：010-58957738

官方旗舰店：<http://arm-board.taobao.com>

目录

eTOP-PA70V10-C 7寸触控一体机介绍.....	3
产品名称：eTOP-PA70V10-C.....	3
适用于：自动售货机、人机界面、自动终端、广告机、触摸控制系统等.....	3
分辨率：1026*600.....	3
搭载：千兆以太网、WIFI/蓝牙、4G 全网通、串口、CAN/RS485 模块.....	3
接口介绍.....	7
运行温度.....	8
尺寸图.....	9
产品展示.....	10
规格参数介绍.....	12
服务支持.....	14

7 寸触控一体机介绍

适用于：自动售货机、人机界面、自动终端、广告机、触摸控制系统等

分辨率：1026*600

搭载：千兆以太网、WIFI/蓝牙、4G 全网通、串口、CAN/RS485 模块

智享未来 好产品 稳定可靠源自“选择”





触控精准 电容屏

电容式触摸 无盲点触控 舒适不费劲

1024*600分辨率



高效稳定,流畅运行安卓系统

操作就像平板电脑一样,智能快捷,方便简单



- 1 配置铁电存储器** 非易失性记忆体掉电后数据不丢失
- 2 CAN、RS485、串口带隔离** 加强防干扰能力
- 3 连接云端-支持云服务** 数据化综合管理,更有效率
- 4 静电防护技术** 高强度抗干扰,防静电,防电磁干扰
- 5 支持产品定制** 保证稳定供货,超5年长期供货

硬件及底层开发费时费力，交给我们

您只需要专注于业务逻辑（APP），快速出成果

我们提供



可自由更换开机LOGO，并能自动运行自定制程序

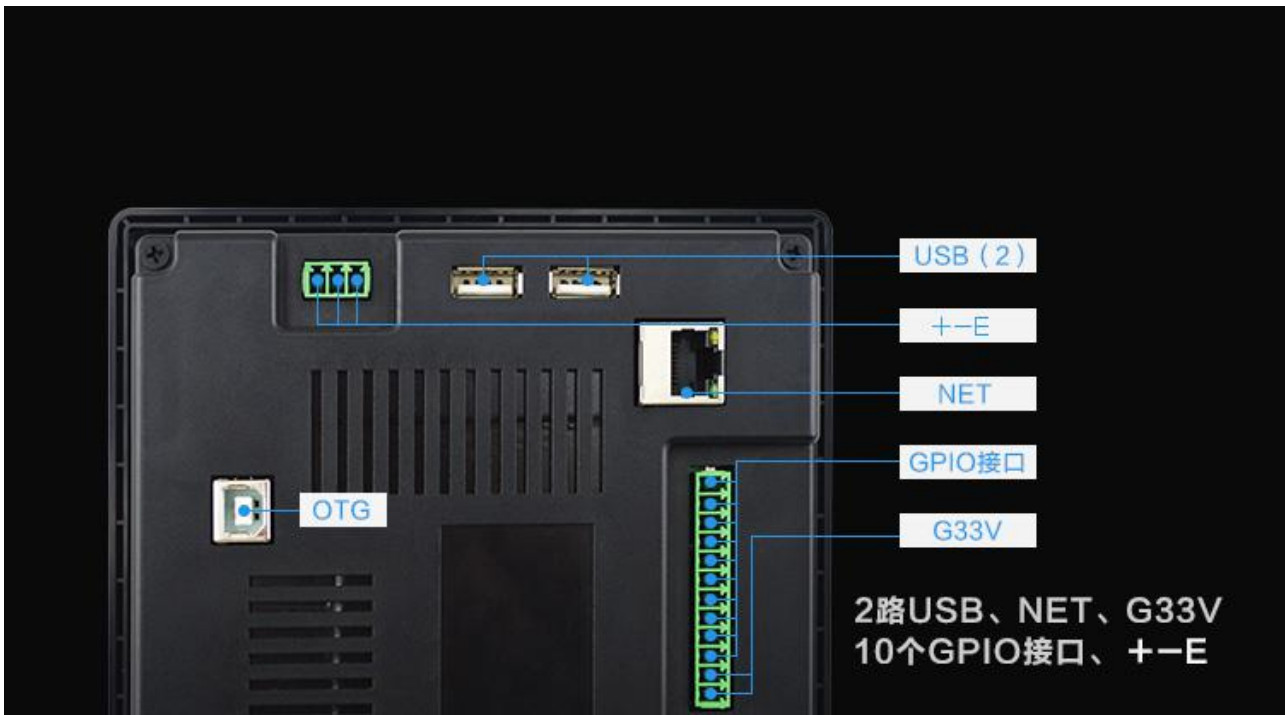
提供所有接口的调用源码，并提供例程DEMO

可根据用户需要裁减硬件，以降低最终产品成本

协助用户软件开发，包括接口驱动和相关通讯协议

配合现场情况，进行相关产品电磁兼容测试与改进

接口介绍

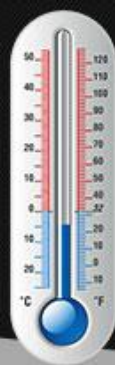
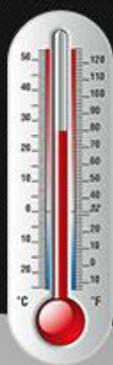


运行温度

稳定运行 温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$

节能低耗技术工艺, 支持24小时不间断稳定运行

高温 $+70^{\circ}\text{C}$



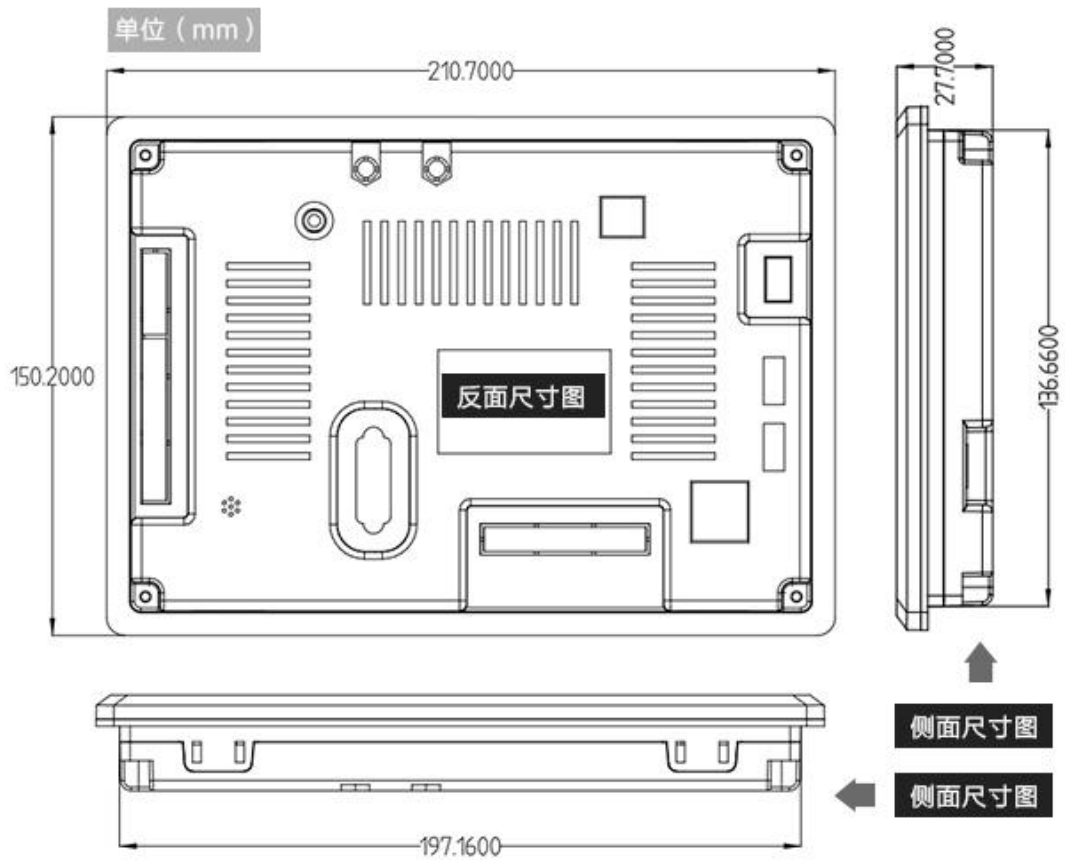
低温 -20°C

行业应用

适用于自动售货机、人机界面、自动终端、广告机、触摸控制系统等



尺寸图



产品展示

正面



正面



反面



侧面



产品规格参数

显示性能参数

参数	数据	描述
接口	RGB 信号	
分辨率	1024*600	比例 16:9
显示尺寸 (A.A.)	154.2144(W)*85.92(H)mm	
外围尺寸	217 (W) *149.6(H)*27(D)mm	
背光模式	LED	
触摸形式	电容式	5 点触摸
亮度	450 cd/m2	

核心板参数

参数	数据	描述
CPU 处理器	1.4GHz 四核	ARM Cortex-A9
操作系统	Android4.4; Linux-QT4.7/5.7; Ubuntu12.04;	已完全 ROOT
内存	1G	DDR3
存储	16G	EMMC
GPU	MAIL-400	3D 图形加速
编解码	支持 H.264、MP4、JPEG 硬件编解码	5 点触摸

主板接口参数

参数	数据	描述
----	----	----

电源接口	12V-24V	需要自己单配电源
网口	1 路	千兆以太网
GPIO 口	10 个	3.3v 操作电压
WIFI 蓝牙	WIFI 蓝牙二合一模块	2.4GWIFI/蓝牙 4.0
CAN 总线	1 路	
RS-485 总线	2 路	与串口复用
串口	4 路	
OTG	1 路	USB D 型方口
TF 卡槽	1 个	
USB HOST	2 路	
LCD	1 路	RGB 信号
音频接口	1 路 PHONE	
RTC	1 个	
蜂鸣器	1 个	
按键	2 个	RESET/BACK

电源特性

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作电压	-	7	12	28	V
工作电流	12V (Android 系统)	270(无操作)	370 (播放视频)	490 (启动峰值)	MA

环境特性

参数	测试条件	最小值	典型值	最大值	单位
工作温度	-	-20	25	70	℃

服务支持

电话方式	010-58957738/8001/8004
技术论坛	http://bbs.topeetboard.com
工作时间	周一至周五上午 9: 00-11: 00 下午 13: 00-17: 00
备 注	公司按照国家法定节假日安排休息，在此期间无法提供技术支持，有问题请在论坛发帖，我们的在线工程师会尽快给您回复。
产品保修范围	<ol style="list-style-type: none">1. 凡迅为出售的产品，除特殊说明外，提供一年的保修服务，（液晶屏提供三个月质保）。2. 保修期间凡产品出现质量问题，均可享受迅为的免费维修服务，运费由双方均摊。3. 保修期满后出现性能故障和硬件问题，可与迅为取得联系，迅为提供有偿的维修服务，视具体情况而定。 注：凡是不在免费保修范围之内，邮费由客户来承担。
产品维修周期	收到需维修的产品后，安排维修工程师测试、维修。一般七个工作日即可修好（不包括邮寄路途上的时间）。如有特殊情况，会向客户说明再与客户协商处理。
注意事项	哪些内容不在保修的范围内： 因用户操作不当引起的故障和损坏。 由迅为未授权的经销商或者维修人员擅自修理、更换、分解、维修保养引起的故障和损坏。 有使用寿命，需定期更换的零部件。 因水灾、洪灾、地震、雷击等不可抗拒的自然灾害引起的故障和损坏。 因电源电压非产品允许范围值内而引起的故障和损坏。 有特殊说明的产品或部件。

专注于嵌入式产品研发 只出精品

简化学习难度、缩短开发进程

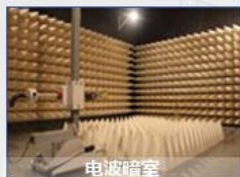
迅为对产品质量高度重视，每一款产品都会在设计、采购、生产、出入库等环节严格把控，确保产品的合格率以及可靠性。

自主研发实力

成熟的高速信号完整性设计技术、跨多行业电子产品设计经验。

检测流程

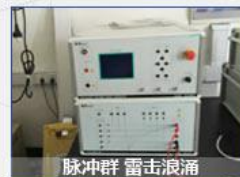
一款成熟的电子产品，要通过设计阶段的电磁兼容测试、高低温环境适应实验等。



电波暗室



电波暗室



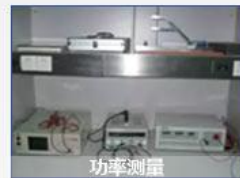
脉冲群 雷击浪涌



高低温实验



耐久测试



功率测量

优质用料

迅为完善的供应链管理，三星、NXP、NEXELL、松下等一线品牌直供，国内排名前十的PCB制造与贴片加工。

SAMSUNG NXP ZTE中兴 Panasonic NEXELL

品质保障

始终如一的标准流程，生产阶段的高标准：采购、贴片以及老化测试。

- | | | | |
|-------------------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 1 系统下单 | 2 来料检测
从根源把控品质 | 3 STM贴片
现代化机械作业 | 4 标准化装配
螺丝、线材严苛标准 |
| 5 严格拷机
各项软硬件测试 | 6 品质料抽检
检测外观是否完整 | 7 包装前再次
检测开发板 | |

