

PC 客户端说明书

	^{~~~} 本软件长期免费使用, VIP享受高端稀缺资源特权 ^{~~~}
 :	注册2
<u> </u>	登录3
三:	界面介绍3
	3.1 菜单功能和会员中心
	3.2 目录介绍
四:	搜索功能5
	4.1 文件搜索
	4.2 信号元件通病搜索
	4.3 芯片搜索
	4.4 鑫智造资源搜索
五:	使用鑫智造7
	5.1 PDF 阅读器7
	5.2 PCB 点位图查看7
	5.2.1 点位图高亮元件7
	5.2.2 点位图颜色设置8
	5.2.3 点位图镜像功能
	5.2.4 点位图阻值功能9
	5.2.5 点位图查找功能9
	5.2.6 点位图文件互通功能9
	5.2.7 点位图双开功能10
	5.3 PCB 板层走线功能11
	5.4 维修思路导图功能12
	5.5 收藏夹功能12
	5.6 查看所有连接点功能13
	5.7 标注功能
	5.8 故障定位功能16
	5.9 元件查询功能16
	5.10 维修导图功能17
六:	副账号功能17
七:	常见问题19



一: 注册

鑫智造客户端安装成功后,打开客户端,点击注册账号。

	▲ 靈智造 (者能終端设备维修直	¥ ¥4.77 词系统
		微信登录在这里
Z	9 请输入账号/手机号	
ć	宁 请输入密码	
	记住密码	忘记密码?
	登录	
注册账号		大陆中文版
()) 软件初始化完成	戊, 请登录 !	

中国大陆用户使用手机注册,非中国大陆用户请下载国际中文版按照次方法进行注册。

手机注册		
会员账号:	您的账号	
登录密码:	您的密码	
手机号码:	您的手机号	
		81 1920 - 1131 101 101
验证码:	输入短信验证码	获取手机验证码
	我已阅读并完全同意	用户协议
	Contraction of the second	



二:登录

输入账号或注册的手机号、密码,点击登录按钮。也可选择微信登录。

	会 羅智 智能終端设	と
		微信登录在这里
	△ 鑫智造	
	÷*******	
	✓ 记住密码	忘记密码?
	登	录
注册账号		大陆中文版
()) 软件初始	化完成, 请登录!	

三: 界面介绍

3.1 菜单功能和会员中心

常用功能都在菜单中有,也可以在会员中心可以查看: VIP 到期时间、 提现、兑换码兑换、购买 VIP、充值记录、副账号管理、活动订单、提供资料、新手帮助、修改密码、修改手机号、分享推广软件、标注领取/管理。

-÷ =1	皆造智能终端设备维修查询系统 V	4.77 [权限到期时间: 2035-11	-07 20:42:54]) 🖻 🕐 — 🗆 🗙
文件(F)	软件续费(V) 工具(T) 双开(D)) 商城(M) 设置(O) 帮助	(H)		Œ	门店管理 💽 打开热成像
复位	请输入机器型号 🖌 🔍 🔍	金 员中心				
(VIP-)	■ 最近打开 通用热门文件(免费)	▲ 蠢智	造		查找芯片在某个图线	纸中的应用电路 🍗
视频	手机原理图(免费)	智能终端1	全音维修宣词系统			
T=t0	iPad(免费) iPhone(免费)	🙆 🗐 直看手机电脑维	修图纸VIP权限 查看定制	心区权限	兑换码兑换	充值续费 副账号管理
	华为	当前余额: 3755.66 提现	▶ NEWS 9***3	获得推广奖励全 20.70元	我也要去推广情	
电脑	OP	(4) 公告:				
(-'定制-、)	—加 真我realme		2种工具新社型化 坐前	四方奔下, 200207 (京王3	83/6 P T T T T T T T T T T T T T T T T T T	雨夕奔百苏泪云子
无人机	<mark>i v</mark> i			府班旦, 200237, 可入3	之來过用門豕恃難豆, 三省	史李璧显获特力式
œ	小米 红米	手机维修图组	氏+电脑维修图纸 VIP		电脑维修图纸VIP	
游戏机	98比亚					
	三星	体验VIP	连续包季	单账户	3账户	长期会员
汽车	一 魅族	¥ 29 .9 /3天	¥ 69 /首季度	¥ 369 /年	¥ 1199 /年	¥ 2399 /单账户
★ 收藏夹	诺基亚 摩托罗拉	购买年费可抵扣	3个月为一季度	年费老用户续费自动多 送3个月	年费老用户续费自动多 送3个月	¥ 4999 /三账户 20年起
	● 华硕 ● 中兴锤子联想金立等 ~	体验3天	我要包季	立即购买	立即购买	开通长期
					A.	



3.2 目录介绍

目录包含: VIP 区(视频教程、手机平板、电脑)和定制区(无人机、 游戏机、汽车)、收藏夹。VIP 区和各个定制区单独收费。



文件夹前面带"+"的,是有下一层目录或文件,文件夹前面没有 "+"的,是没有下一层目录。VIP 区普通文件夹免费使用,带 VIP 字眼的 文件夹需要 VIP 权限 (如下图)点位图文件格式是 pcb/fz/brd 等,电路图

等文件格式是 pdf 。 目录有收起功能。





四: 搜索功能

搜索功能分为文件搜索和高级搜索(包含信号元件通病搜索、芯片代码搜 索、芯片应用搜索等。

+ #1	習這智能終端设备堆修查询系统 V4.61	【VIP到期时间: 2045-04-09 00:00:00】	
文件(F) 复位	软件续费(V) 工具(T) 双开(U) 请输入机器型号或P(✓ Q	商城(M) 帮助(H) () 会员中心	O ITHAN &
-VIP の 初頻	■ 最近打: 通用热门文件(免费) ● 手机原理(記(免费)	翻世 新聞後端设备推修查询系统	
〕 手机	■ iPad ■ iPhone ■ 华为 ■ 荣耀 文件搜索	 ● 熱心会员 VIP到期时间: 2045-04-09 00:00:00 当前余额 ● 1度现 ▲ NEWS 「™ 前時機合業動金 20.70元 ● 	完成 ¹ 完成 人名英格兰 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化 化
	OP 一加 真我realme	《 公告: P和定制区分开展示, 環加菜菜、銀边收纳等功能, 更有自字	数程(VIP用户限时先要),祝大家生意兴趣!!!VIP还设过期再次先做的,时间是最加,不
无人机	<mark>上</mark> VI 小米	VIP (手机电脑) 定制区——无人	机 定制区——游戏机 定制区——》

4.1 文件搜索

文件搜索搜索支持模糊查询,输入关键词,点击搜索,将会罗列出所有匹 配的文件,右键点击文件可查看文件所在目录、打开文件、收藏文件;

打开文件所在目录后,右键也可以切回搜索功能; 搜索框自带搜索记忆功能,搜索过的内容关键词都可记录并显示; 点击复位将会恢复到搜索前状态,并清除搜索记录。

复位	iphone14	$\sim \otimes$	Q
搜	索完成,搜索到26条数据.(右击文件名	可以查看目录	₹)
] 手	机平板		1
\oplus	iPhone14 Pro_iPhone14 ProMAX	K(VIP)	
7	iPhone14Pro开机脚.pdf		
1	iPhone14Pro-820-02588-10-实物	加扫描图.pdf	
7	iPhone14Pro_iPhone14Promax7	记件分布图.pc	lf
1	iPhone14ProMax主板标注故障彩	图.pdf	
	iPhone14 Pro-820-02672-12整板	一点通.pcb	
냙	iPhone14 Pro-820-02588-10-AP-	—点通.pcb	
나	iPhone14 Pro-820-02672-12-BB-	一点通.pcb	
	iPhone14 Pro-820-02588-10-^p	据同半维nch	
片	iPhone14 Pro-820-02672-12-	查看目录	
	iPhone14ProMax连接座阻值图	打开文件	
片	iPhone14ProMax阻值.pcb		
Ŧ	iPhone14_iPhone14 Plus(VIP	收藏文件	
7	iPhone14 iPhone14Plus 单层供电	3. <mark>pdf</mark>	
7	iPhone14 iPhone14Plus单层开机	点.pdf	
2	iPhone14-820-02681-17-实物扫描	苗图.pdf	
7	iPhone14_iPhone14Plus元件分布	i图 AP板.pdf	
7	iPhone14_iPhone14Plus元件分布	i图 RF板.pdf	
L.	iPhone14-820-02681-14整板一点	通.pcb	
片	iPhone14-820-02680-17-AP点	通.pcb	
	iPhone14-820-02681-14-BB一点	通.pcb	
1	iPhone14主板标注故障彩图.pdf		
5	iPhone14-820-02680-17-AP板层	走线.pcb	



4.2 信号元件通病搜索

信号元件通病搜索可以查询小贴片元件代码、芯片代码/替换、英文翻译、 诊断卡代码、刷机报错,故障通病等、数据持续更新中。

信号元件通病搜索 PDF全文搜索 鑫智造资源搜索			
О вз=	筛选数据 ~	搜索	返
	筛选数据		
★ 信号元件通病搜索	英文翻译		
可以查询小贴片元件代码、芯片代码/ 曹操、英文翻译、诊断卡代码、刷机报错,故障通病。数据逐步添加中	刷机报错		
★ PDF全文搜索	故障通病		
。 我们在维修中,经常碰到某个机型无图纸资料,也找不到这个芯片的数据手册,可以通过本页面搜索功能,查找	诊断卡代码	2用电路,大大提高	島修复效
如果是RT系列的代码芯片, 如"DB+XX",需要先通过淘宝或信号元件通病搜索,查询到它的真实型号。	芯片代码/替换		
★ 鑫智造资源搜索	小贴片元件代码	击下载鑫智造	客户端
	XS		

4.3 芯片搜索

芯片搜索就是 PDF 全文搜索,是查找芯片在某个图纸中的应用电路,搜索结果分类显示,点击鑫智造图纸文件名即可自动复制,然后到文件搜索中找到 对应文件打开即可。

(資)信号元件通病搜索	☆ 鑫 智造资源搜索		
🔍 RT9214		搜索 返回	
	所有 手机 笔记本 主板	显卡	
(其它) 鑫智造图纸文件名: RT9214-0 1RT9214DS9214-01 November 2004www.rich Channel MOSFETs z zz z zVoltage Mode P High-Speed GM Amplifier Fu (其它) 鑫智造图纸文件名: RT9214-0 1RT9214DS9214-02 December 2004www.rich Channel MOSFETs z zz z zVoltage Mode P High-Speed GM Amplifier Fu 其它) 鑫智造图纸文件名: RT9214-0 1RT9214DS9214-04 March 2005www.richtek MOSFETs z zz z zVoltage Mode PWM Contr	<pre>1.pdf ttek.comFeatures z zz z z0perating with 5V or 12V WM Control z zz z z300kHz Fixed Frequency 0scille ull 0 to 100% Duty Ratio z zz z zInternal Soft-Sta 2.pdf ttek.comFeatures z zz z z0perating with 5V or 12V WM Control z zz z z300kHz Fixed Frequency 0scille ull 0 to 100% Duty Ratio z zz z zInternal Soft-Sta 4.pdf c.comFeatures z zz z z0perating with 5V or 12V Sup col z zz z z300kHz Fixed Frequency 0scillatorz zz</pre>	Supply Voltage z zz z zDrives All Low Cost N- atorz zz z zFast Transient Response: art z z Supply Voltage z zz z zDrives All Low Cost N- atorz zz z zFast Transient Response: a art z z wpply Voltage z zz z zDrives All Low Cost N-Channel z z zFast Transient Response: High-Speed	

4.4 鑫智造资源搜索

查找鑫智造软件中有无你需要的资料,在客户端中,此功能等同文件搜索,直接使用文件搜索功能即可。



五: 使用鑫智造

5.1 PDF 阅读器

PDF 阅读器包含按钮依次为:页面旋转、页码、前一页、后一页、合适页面、缩放、查找、大小写匹配、高级搜索。注:滚动鼠标滚轮可以快速缩放 PDF,按住可以拖动页面。双击信号名称自动复制粘贴到查找框。

汎器型号或PCB板号,多个关键词 🗸 🛛 📿	会员中心
□ 图纸点位 ^	iPhone12ProMax中文版原理图820-01940+820-01971.p
📕 iPhone12ProMax-820-01940-11-₃	🕾 ச 页码: 59 / 177 🗇 🖒 🕂 🕖 🗩 🏚 查找: I2C2_AOP_SCL 🛛 🔹 🦗
iPhone12ProMax_AP-820-01940-1	GPIO PMU FROM CODEC WAKE L 电源到音频的唤醒信
PiPhone12ProMax_BB-820-01940-1 PiPhone12promax元件标注图.pdf	96 19 OUT GPIO_AP_FROM_CODEC_INT_L CPU到音频的中断信号
MiPhone 12 Promax中心短度点 pdf IPhone 12 ProMax-点位图(阻值).pcb III iPhone 12 ProMax-板层走线.pcb	18 IN I2C2_AOP_SCL 18 II I2C2_AOP_SDA
 IPhone12ProMAX主板标注故障彩图 原理图 IPhone12ProMax中文版原理图8 IPhone12、IPhone12pro中文版 	²⁰ SPI3 AP TO CODEC SCLK CPU到大音频的SPI总线时钟 ⁹⁶ ²⁰ SPI3 AP TO CODEC CS L CPU到大音频的SPI总线片选信 ⁹⁶ ²⁰ N SPI3 AP TO CODEC MOSI CPU到大音频的SPI总线数据 ⁹⁶ ²⁰ N SPI3 AP TO CODEC MOSI CPU到大音频的SPI总线数据
	96 20 SPIS AP FROM CODEC MISO 人自须到CPU的SPIE/C级

5.2 PCB 点位图查看

点位图中,左键右键均可按住拖动点位图,使用滚轮缩放,鼠标停留在元 件引脚时,会显示当前引脚的详细信息。

5.2.1 点位图高亮元件

点击元件引脚后,同信号的元件引脚会高亮显示,同时元件也被高亮标记 (可通过 "♀"高亮按钮开启/关闭此功能,默认是开启),红色为信号或供 电,当它被选中后,所有连通这个点的元件被高亮显示,同时底部会显示这个

电,当它被选中后,所有连迪这个点的元件被局壳显示,同时底部。 点的阻值、电压、中文含义等数据。





5.2.2 点位图颜色设置

可以通过"显示"菜单修改点位图的配色。也可以通过"配色"按钮修 改。默认为红黑模式,提供另外5种模式选择,还支持自定义颜色配置。



5.2.3 点位图镜像功能

镜像功能主要是高级维修中,方便测量 BGA 芯片本体是否损坏。当点击" **D** "镜像后,把 BGA 芯片水平翻过来,可以一比一的对照测量相应的脚位 二极体值,从而判断芯片本体是否损坏。

	开启水平镜像后,BGA芯片可以与点 位图脚位——对应,方便测量判断。
8030 8030	-



5.2.4 点位图阻值功能

点击"→"阻值按钮后可以切换显示或隐藏阻值,打开点位图时阻值默认为显示。

会员中心 IPnc	one15Pro_Pro	Max整板点	位图.pcb						
0 Q Q 🖻	6700	😞 3D 🔶	8 6 0	请输入要查	线的元件餐	的信号名			\sim
01 01 48	8 01	00	m m	508	413 3	48 740	340	345	580

5.2.5 点位图查找功能

可以同时搜索点位图中的元件和信号,支持模糊查找。

iPhone12ProMax-点位图(阻值).pcb			
🛇 🕂 숩 숩 🍞 🔟 😞 3D 📂 🕅	٣	查找 请输入要查找的元件名或信号名	Q [配色]
		1	
		A Contraction of the second se	

5.2.6 点位图文件互通功能

点位图跳转 PDF、PDF 跳转点位图

点位图跳转 PDF: 在点位图和电路图都打开的情况下, 左键单击点位图中 要查询的元件引脚, 然后按右键, 可以查找原理图中的元件或者信号, 程序将 自动跳转到 PDF 对应的位置。(有些情况下, 需要配合 PDF 中"查找下一 个"使用)

C 3570	302	41 63371	293
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 13302	查找原理图元件 查找原理图信号	
L3380		反馈点位图错误	L3321
L3350		增加标注(云存储)	L3320
L3340	112	隐藏/显示标注	L3420
	. U.	查看所有连接点	264 284 524
L3400			L3390 👸 524





5.2.7 点位图双开功能

点击 "□□" 双开按钮即可开启。(需要同时打开电路图和点位图才能开 启此功能)



VDDHY: -19.5V (Typ), Sm PN JASPER VI PN JASPER VI 1 C6423 1 C6422 2 200 5 300 5 800005 2 200 2 200 2 200 5 800005 2 200 2 200 5 800005 2 200 5 800005104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 800007104-980 5 80007104-980 5 800007104-980 5 800007104-9800000000000000000000	火田: 32/1// ママ 前 22 戸 戸 重蛇: 10400 ・ 外 外	
	VUDHV: -19.5V (Typ), 5mA (Max) PN JASPER VDDHV = 34 VUDHV: -19.5V (Typ), 5mA (Max) PN JASPER VDDHV = 34 VULTAGE=19.5 VULTAG	
U7800	1 H=0.8m 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
VDDLAS: 7.5V (Typ), 50ma PP_JASPER_VDDJ VDLAS: 7.5V (Typ), 50ma PP_JASPER_VDDJ PP_JASPER_VDDJ VDLAS: 7.5V (Typ), 50ma PP_JASPER_VDDJ PP_JA	VDDLAS: 7.5V (Typ), 50mA (Max) PP_JASPER VDDLAS: 102	

5.3 PCB 板层走线功能

点击"¹" 走线按钮可以显示或隐藏铜皮走线功能,默认是显示。打开板 层走线 PCB 文件后,可以看到 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、ALL,均可 点击,根据需要显示相应板层的铜皮走线。层数是从左边那面开始数。



线路中的数字表示第*层转到第*层,虚线表示不在当前层。



板层走线教程请看视频: <u>https://ke.chinafix.com/video/SP101474xxxxx</u>



5.4 维修思路导图功能 维修思路导图引导维修更加方便。



5.5 收藏夹功能

在经常需要打开的文件上点右键,加入收藏,以后可以在目录最下端的收 藏夹中打开。





5.6 查看所有连接点功能

右键选择"查看所有连接点",或者拉出侧边后,选择元件信号,可以查 看当前信号一共连接了多少个点,点击序号可定位。



5.7 标注功能

鑫智造支持维修标注功能,自由标注、云端存储、灵活分享、永不丢失。 如图所示,打开 pcb 格式文件后,右击可以弹出添加单点标注和多点标注





拉出侧边即可管理标注。



可以分享、编辑、删除单个标注,或操作本机型的全部标注,也可以全部 隐藏标注。





标注可以分享给鑫智造官方、朋友,也可以生成分享链接发布到群里,让 其他人自由领取。



会员中心可以领取和管理所有标注,包括朋友分享的标注或从群里拿到别 人分享的标注链接。

提供资料领奖励 新手構

朋友分享过来的标注,如果觉得有作用,可以转存为自己的标注。 鑫智造官方接收了很多热心会员分享的标注,经过审核后,会以"热心会





标注功能教程可以看视频: https://ke.chinafix.com/video/SP101369xxxxxx

5.8 故障定位功能

如果当前机型支持故障定位功能,撤不可以显示常见故障测量点,点击即 可自动跳转。



5.9 元件查询功能

鼠标悬停可以显示元件型号参数,可以通过右侧的芯片查询功能查找其他使用 此芯片的机型:点击芯片后,它的型号会自动填充,按搜索按钮即可找到其他 使用此芯片的机型,双击机型文件名即可打开文件。





5.10 维修导图功能

打开 PCB 文件后,点击右侧的"维修导图",可以看到热心用户录入的维修导图。



六: 副账号功能

鑫智造帐号分单账号和三帐号版本。均不绑定电脑。单账号可以在全球任 意电脑使用,不可以同时在2台电脑登录。三账号通过副账号功能,可以实现 3台任意电脑同时登录。副账号管理入口在会员中心顶栏。

副账号使用情景:老板是主号,登录后在副账号管理中生成 2 个副号给小 弟用,实现三台电脑同时登录。

主账号和副账号添加的维修标注默认是互通共享的,无需手动分享。



副号的名称、密码、有	效期等完全由老板	控制。	
露智造 智能终端设备维修查询系统		Q	大陆服务器 迅维提供技术支持
▲ 月饼 VIP到期时间: 2208-04-14 17:25:38	兑换码兑换 购买VIP	充值记录 副账号管理 活动订单	提供资料领奖励 新手帮助
当前余额: 5773.6 提现 NEWS 月***饼 获得推	广奖励金 89.73元 我也要去推广管理		
VP 通用VIP 手机 电频频	资料		
添加副账号时,按图操	作,注意看清提示	文字。	
添加副账户		- 🛛 ×	
月饼.	01 副账号 月饼:0 用户名请输入1-5个字符,支持 中文,字母,数字	登录时请输入用户名: 1	
密码	请输入密码		
过期时间	2095-11-10 17:15:38 不能超	过:2095-11-10 17:15:38	
	一个月三个月半年	- #	
是否禁用	● 否 ○ 是 选择"员	』"后将不能登录	
		确定取消	
一个主账户可添加 2个	副账户(禁用后的	小副账户不累计在P	内,总计不超过
5 个) 可配是的田白夕为	【十叱县, 司叱县】	惑寻时 久 \\\\ 注音	÷ 1

5个),副账号的用户名为【主账号:副账号】,登录时务必注意!

-	-个主账户可添加2个副账户(禁用后的副	账户不累计在内,总	总计不超过5个),多账户VIP到期时间		
5	用户名	状态	开通时间	到期时间	操作
04080	月饼:05(英文冒号)	禁用	2022-11-22 16:02:11	2154-01-19 17:15:38	编辑
04079	月饼:04(英文冒号)	禁用	2022-11-22 16:01:54	2154-01-19 17:15:38	编辑
96066	月饼:03(英文冒号)	正常	2022-07-27 14:17:44	2020-06-27 14:17:30	编辑
02895	月饼:02(英文冒号)	禁用	2019-04-24 20:33:04	2020-12-06 14:13:36	编辑
01598	月饼:01(英文冒号)	正常	2019-04-16 10:43:08	2023-07-01 08:17:00	编辑
				微信登录在这里	
		2 1]饼:01	微信登录在这里	
		<u>ک</u> ۲]饼:01	微信登录在这里	
		 ▲ [] ▲ ** ✓ 记住密]饼:01 *********	微信登录在这里 } 22	
			9饼:01 ******** 嗨 登录	微信登录在这里 》 记 忘记密码?	
	注册账号	名 [月	9饼:01 ******** 码 登录	微信登录在这里 》 22	



七: 常见问题

1. 该软件运行过程中会后台访问服务器,这会消耗您一些网络流量和主机 资源,断网就不能运行,如不认可,请立即退出该软件并删除!

这软件对您的电脑是安全的,运行中会对文件进行缓存,加速访问速度,升级时会对文件进行修改,这可能会引起杀毒软件&安全软件的误报,这种情况是安全的,可以放心使用。

3. 登陆不了时请检查网络是否问题、软件是不是最新版本(<u>下载最新版本</u> <u>https://www.xzmpdf.net</u>),也可能是服务器正在升级维护。

4. 打开电脑点位图文件报错问题:

打开如 tvw 格式点位图,需要调用第三方软件 BoardViewer 打开。此程序已集成在鑫智造安装目录的 BIN 文件夹下。

如果打开 BoardViewer 立即报错,如果打开 BoardViewer 立即报错,首先确认电脑是否安装.netframework,如果软件能打开但点位图打开报错,可以看详细教程: <u>https://www.chinafix.com/thread-1231576-1-1.html</u>

5. 其他问题可以联系鑫智造客服反馈,一定完美解决。

