

智能交互平板 用户手册



资料版本：V1.00

声明与安全须知



版权声明

©2023 浙江宇视科技有限公司。保留一切权利。

未经浙江宇视科技有限公司（下称“本公司”）的书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

本手册描述的产品中，可能包含本公司及其可能存在的许可人享有版权的软件。未经相关权利人的许可，任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可等侵犯软件版权的行为。

商标声明

  是浙江宇视科技有限公司的商标或注册商标。

在本手册以及本手册描述的产品中，出现的其他商标、产品名称、服务名称以及公司名称，由其各自的所有人拥有。

出口管制合规声明

本公司遵守包括中国、美国等全球范围内适用的出口管制法律法规，并且贯彻执行与硬件、软件、技术的出口、再出口及转让相关的要求。就本手册所描述的产品，请您全面理解并严格遵守国内外适用的出口管制法律法规。

责任声明

- 本公司对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害不承担责任、不进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 本手册中描述的产品均“按照现状”提供，除非适用法律要求，本手册仅作为使用指导，所有陈述、信息和建议不构成任何明示或暗示的担保，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，请您加强网络、设备数据和个人信息等的保护，采取保障设备网络安全的必要措施。本公司对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题不承担任何责任，但本公司会及时提供产品相关安全维护支持。
- 在适用法律未明令禁止的情况下，对于因使用或无法使用本产品或服务而引起的任何直接或间接损失，包括但不限于利润或销售损失、数据丢失或采购替代商品或服务的成本、业务中断等，本公司及其员工、许可方或附属公司都不承担赔偿责任，即使其已被告知存在此种损害的可能性也是如此。某些司法管辖区不允许对人身伤害、附带或从属损害等进行责任限制，则此限制可能不适用于您。
- 本公司对您的所有损害承担的总责任限额不超过您购买本公司产品所支付的价款。

隐私保护提醒

本公司遵循适用的隐私保护法律法规。您可以访问宇视科技官网查询我们的隐私政策。

本手册描述的产品，可能会采集人脸、指纹、车牌、邮箱、电话、GPS 等个人信息，在使用产品过程中，请遵守所在地区或国家的隐私保护法律法规要求，保障您和他人合法权益。

关于本手册

- 本手册供多个型号产品使用，产品外观和功能请以实物为准。
- 本手册配套多个软件版本，产品界面和功能请以实际软件为准。
- 本手册内容可能包含技术性误差或印刷性错误，以本公司最终解释为准。
- 因未按本手册中的指导进行操作而造成的任何损失，由使用方自己承担责任。
- 本公司保留在没有通知或提示的情况下修改本手册中任何信息的权利。由于产品版本升级或相关地区的法律法规要求等原因，本手册内容会不定期进行更新，更新的内容将体现在新版本中。

网络安全须知

请根据产品选择必要的措施保障设备网络安全。

保障设备网络安全的必须措施

- **修改出厂默认密码并使用强密码：**建议您在首次登录时修改出厂默认密码，并尽可能使用强密码（8 个字符以上，含大小写、数字和特殊字符），以免遭受攻击。
- **更新固件：**建议您将设备固件更新到最新版本，以保证设备享有最新的功能和安全性。最新固件可访问本公司官网或联系当地代理商获取。

以下建议可以增强设备的网络安全强度

- **定期修改密码：**建议定期修改密码并妥善保管，确保仅获取授权的用户才能登录设备。
- **开启 HTTP/SSL 加密：**设置 SSL 证书加密 HTTP 传输，保证信息传输的安全性。
- **开启 IP 地址过滤：**仅允许指定 IP 地址的设备访问系统。
- **仅保留必须使用的端口映射：**根据业务需要在路由器或防火墙配置对外开放的最小端口集合，仅保留必须使用的端口映射。请勿把设备 IP 地址设置成 DMZ 或全端口映射。
- **关闭自动登录或记住密码功能：**如果您的电脑存在多个用户使用的情况，建议关闭自动登录和记住密码功能，防止未经授权的用户访问系统。

- **避免使用相同的用户名和密码：**建议使用区别于社交账户、银行、电邮等的用户名或密码，保证在您的社交账户、银行、电邮等账户信息泄露的情况下，获取到这些信息的人无法入侵系统。
- **限制普通账户权限：**如果您的系统是为多个用户服务的，请确保每个用户只获得了个人作业中必须的权限。
- **关闭 UPnP：**启用 UPnP 协议后，路由器将自动映射内网端口。这虽然方便了用户使用，但系统会自动转发相应端口的数据，从而导致本应该受限的数据存在被他人窃取的风险。如果您已在路由器上手工打开了 HTTP 和 TCP 端口映射，建议关闭此功能。
- **SNMP 功能：**如果您不需要使用 SNMP 功能，请关闭此功能。若需使用，建议配置使用更为安全的 SNMPV3 功能。
- **组播：**组播技术适用于将视频数据在多个设备中进行传递，若您不需要使用此功能，建议关闭网络中的组播功能。
- **检查日志：**定期检查设备日志，以发现一些异常的访问或操作。
- **物理保护：**为了您的设备安全，建议将设备放在有锁的房间内或有锁的机柜里，防止未经授权的物理操作。
- **隔离视频监控网络：**建议将视频监控网络与其他业务网络进行隔离，以免其他业务网络中的未经授权的用户访问这些安防设备。

更多内容：您可以访问宇视科技官网【安全应急响应】，获取相关安全公告和最新的安全建议。

使用安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。请在设备使用前仔细阅读并在使用时严格遵守以下安全操作规范，以免造成危险事故、财产损失等危害。

存储、运输、使用要求

- 请确保设备放置或安装场所的温度、湿度、灰尘、腐蚀性气体、电磁辐射等指标满足设备使用环境要求。
- 请确保设备放置或安装平稳可靠，防止坠落。
- 除非特别说明，请勿将设备直接堆叠放置。
- 请确保设备工作环境通风良好，设备通风口畅通。
- 请防止水或其他液体流入设备，以免损坏设备和发生电击、火灾等危险。
- 请确保环境电压稳定并符合设备供电要求，务必在额定输入输出范围内使用设备，注意整体供电功率大于设备设计最大功率之和。
- 请确保设备安装正确后再上电使用，避免因连接错误造成人身伤害和设备部件损坏。
- 请勿擅自撕毁设备机箱的防拆封条和拆卸设备。如需维修设备，请咨询专业人员。
- 移动设备之前请断开电源，以免发生触电危险。
- 对于室外设备，请在工程安装时按规范要求做好防水工作。
- 警告：在居住环境中，运行此设备可能会造成无线电干扰。

电源要求

- 请严格遵守当地各项电气安全标准。
- 请务必按照要求使用电池，否则可能导致电池起火、爆炸的危险。如需更换电池，请务必使用与原装电池同类型号的电池。
- 请务必使用本地区推荐使用的电线组件（电源线），并在其额定规格内使用。
- 请务必使用设备标配的电源适配器。
- 请使用带保护接地连接的电网电源输出插座。
- 对有接地要求的设备，请确保接地合规。

目 录

1 简介.....	1
2 系统说明.....	1
2.1 主页面说明	1
2.2 应用管理	2
2.3 实用工具	3
3 应用说明.....	8
3.1 设置	8
3.1.1 常用功能.....	8
3.1.2 网络.....	9
3.1.3 关联设备.....	11
3.1.4 显示.....	12
3.1.5 声音.....	12
3.1.6 定时开关机.....	13
3.1.7 存储与应用.....	13
3.1.8 日期和语言.....	13
3.1.9 恢复出厂设置.....	14
3.1.10 关于设备.....	15
3.2 白板	15
3.3 无线投屏	20
3.4 欢迎	21
3.5 文件快传	22
3.6 系统升级	23
3.7 文件管理	25

1 简介

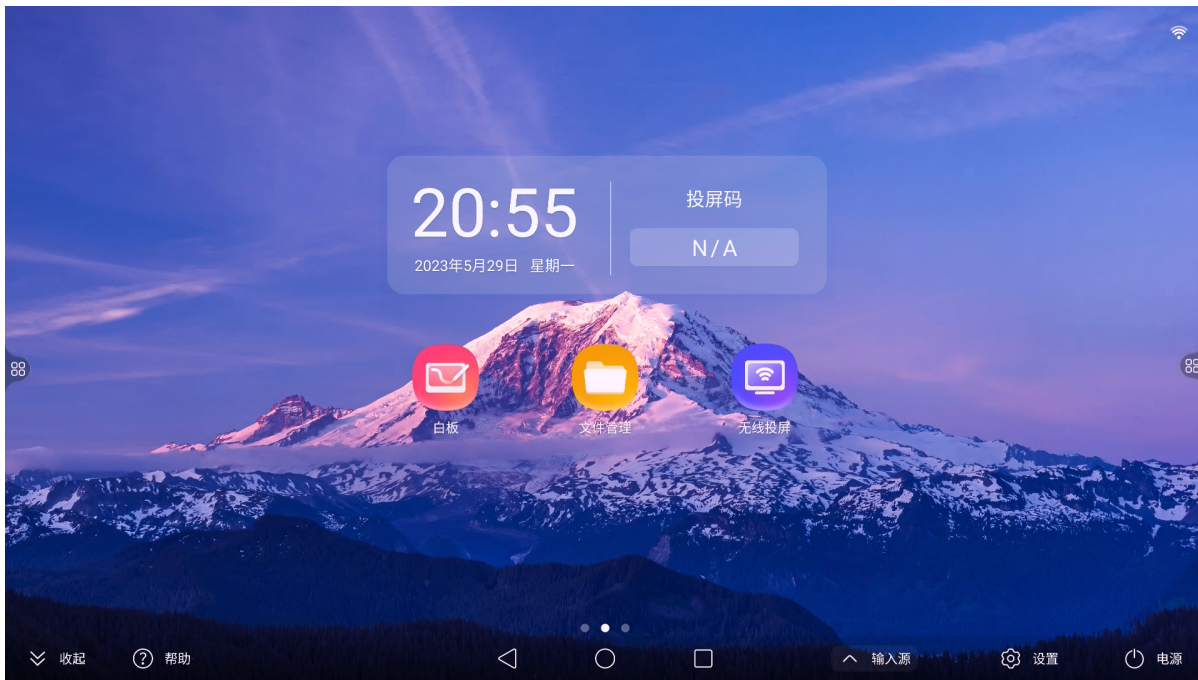
智能交互平板是本公司面向数字化会议的一款产品，采用超高清防眩光屏幕，集智能书写、无线投屏等多功能于一体，提升会议效率，打造高效智能的数字化会议环境，让高效的会议方式贯穿会议全流程。






本手册主要介绍页面操作，您可以通过它直观方便地了解如何使用智能交互平板（下文简称为平板）。









2 系统说明

2.1 主页面说明

平板启动后，默认进入主页面。




图标	描述
	当前网络状态
	实用工具，快捷使用批注、音量及亮度调节等实用工具，详细操作请参考 实用工具
投屏码	用于将手机画面投屏至平板，详细操作请参考 无线投屏
	常用应用，可参考 主页面应用管理 自定义常用应用
	页面位置，当前页面所在位置
	收起，点击收起按钮或靠近屏幕下边框向下滑动，隐藏导航栏，向上滑动调出导航栏

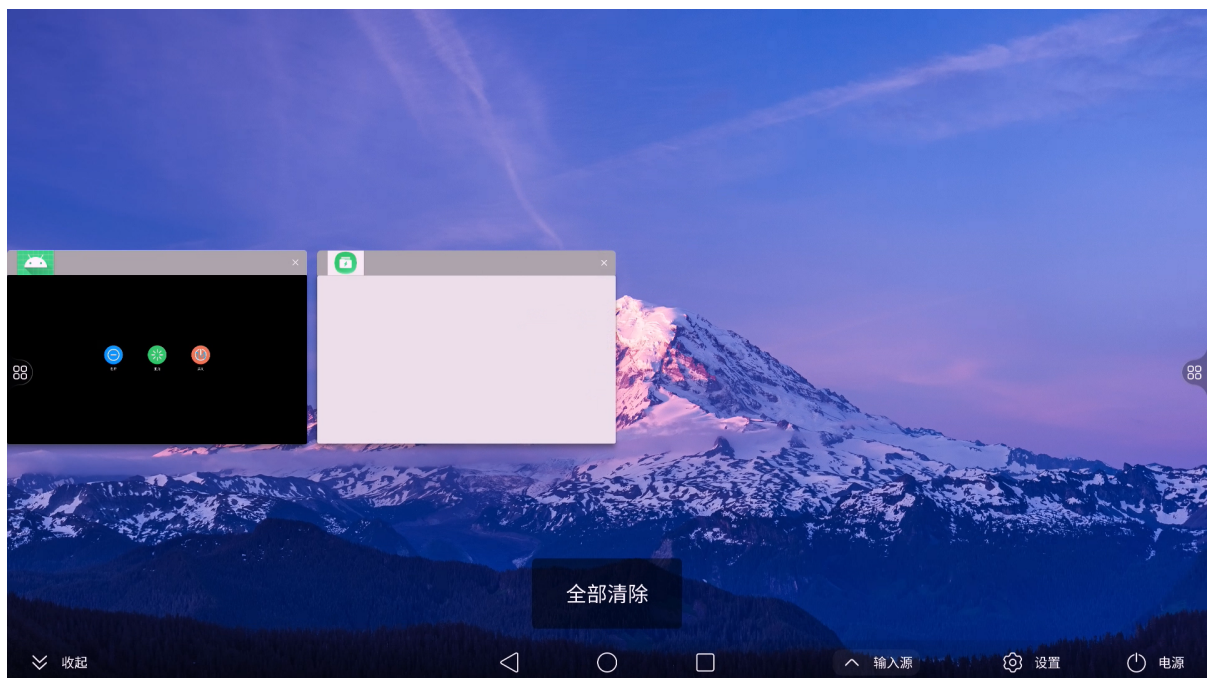
图标	描述
	帮助，查看操作指南、常见问题等
	返回上一页面
	回到主页面
	最近任务，查看正在运行的所有应用，详细操作请参考 最近任务
	输入源，切换信号源为OPS、HDMI等，跳转至对应页面，点击  可编辑信号源名称
	设置，对平板进行设置，详细操作请参考 设置
	电源，打开电源状态选择页面，可对平板进行息屏、重启、关机操作，若15秒不退出该页面，则自动关机

2.2 应用管理

1. 最近任务

点击下方导航栏中的，进入[最近任务]页面。



- 左右滑动，查看正在运行的所有应用。
- 点击应用，切换至对应页面。
- 点击应用右上角或拖动应用向上滑动，关闭该应用。
- 点击<全部清除>，关闭正在运行的所有应用。




2. 主页面应用管理

在主页面向左滑动进入[应用]页面，上下滑动查看所有应用。点击<主页应用管理>，管理主页面显示的常用应用。




配置项	描述
主页应用	主页面显示的常用应用，最多可显示3个常用应用，点击  取消显示已设置的应用
全部应用	左右滑动显示全部应用，点击  将对应应用设置为主页面常用应用

3. 应用下载/卸载

- 下载：在当贝市场/Play 商店/浏览器中下载应用，或从 U 盘中获取安装包。
- 卸载：在[应用]页面，长按任意应用，非系统应用右上角出现，点击该图标卸载应用。

2.3 实用工具





点击左右两侧的侧边导航栏工具，打开实用工具栏。








1. 批注

对当前页面内容进行批注，用于标记、补充说明等。

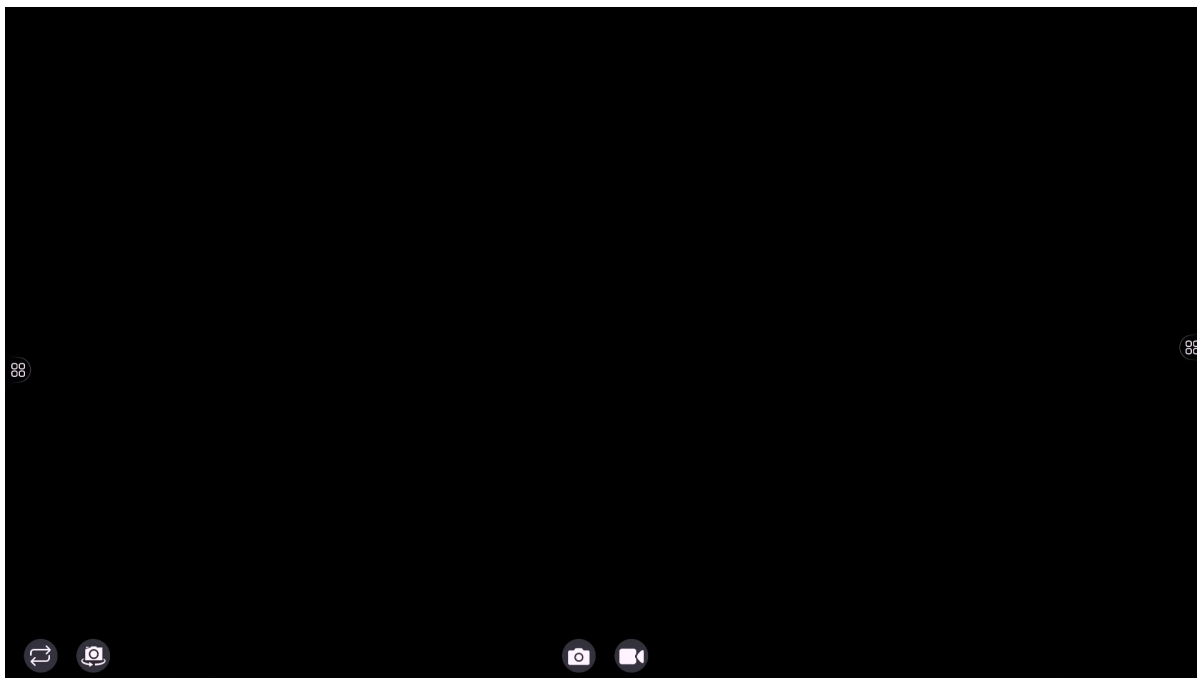






配置项	描述
	收起，收起左右两侧批注工具栏，出现悬浮球，点击悬浮球可调出工具栏
	书写，对页面内容进行批注
	擦除，擦除批注内容
	清除，清除所有批注内容

配置项	描述
	保存，保存批注内容至文件管理应用内的本地文件
	分享，生成二维码，扫描查看分享的批注内容
	退出，退出批注模式
	插入白板，参考上述“收起”对应操作，收起并重新调出批注工具栏后，点击  将当前页面和批注内容转换为图片，插入至白板应用

2. 相机

外接摄像头模组后，点击实用工具中的进行拍照和录像。



配置项	描述
	拍照，点击进行拍照，并自动保存照片至文件管理应用内的本地文件
	录像，点击开始录像，再次点击结束录像，并自动保存视频至文件管理应用内的本地文件
	镜像，左右翻转所摄画面
	切换，切换相机

3. 计时器

倒计时



配置项	描述	配置项	描述
	上下滑动设置时间		重置时间
	开始倒计时		全屏显示, 全屏后点击任意区域退出全屏

秒表




配置项	描述	配置项	描述
	开始计时		计次
	停止计时		重置时间

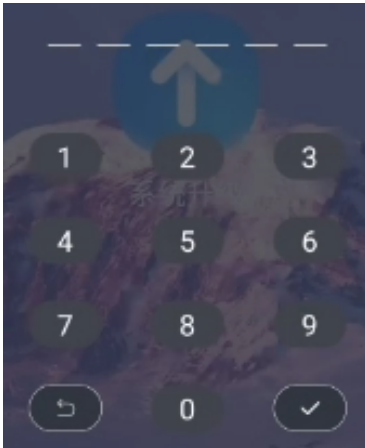
倒计时日

点击<点击添加倒计时事件>打开日历，选择日期，添加倒计时事件。





4. 锁屏



在[设置>常用功能>锁屏密码]页面，开启并设置密码后，点击实用工具中的，进入锁屏状态，输入正确密码可解锁。



5. 截屏

截取屏幕显示的画面内容。

- 自由截屏（默认）：拖动截屏框四角 ，调整至合适大小和位置。
- 全屏截屏：点击 ，扩大截屏框至全屏，再次点击恢复至自由截屏模式。


点击  进行截屏，并自动保存图片至文件管理应用内的本地文件，点击  退出截屏。



6. 录屏

对屏幕画面和操作进行录制。



配置项	描述	配置项	描述
	开始录制		暂停录制
	停止录制，并自动保存视频至文件管理应用内的本地文件		

7. 触摸感应

开启后，触摸屏幕时屏幕自动变暗，若 3 秒无操作，则屏幕自动恢复亮度。


8. 智能护眼

开启后，自动调节屏幕色调，起到护眼的作用。

9. 文件快传

通过扫码的方式快速上传图片或文件至平板，详细操作请参考[文件快传](#)。

10. 亮度/音量调节

- 自动调节：点击，将根据周围环境的光线强度，自动调节屏幕亮度。
- 手动调节：滑动亮度/音量进度条，调节屏幕亮度/音量大小。



3 应用说明

3.1 设置

点击下方导航栏中的或[应用]页面中的，打开设置应用，可设置常用功能、网络等。

3.1.1 常用功能


开机通道	>
OPS开机启动	>
开机模式	>
USB摄像头设置	>
锁屏密码	>
无操作待机	从不 >
HDMI 输出	1080P >
悬浮球	<input type="checkbox"/>
侧边导航栏	<input checked="" type="checkbox"/>

配置项	描述
开机通道	设置开机通道为Android、OPS等信号源，开机后自动进入对应页面 若设置为“上一个通道”，则记录上次异常断电时的信号源，开机后自动进入对应页面
OPS开机启动	<ul style="list-style-type: none"> ● 随任意通道开启：当开机通道是任意信号源时，OPS 模块均自动开机 ● 仅 OPS 通道开启：仅开机通道为 OPS 信号源时，OPS 模块自动开机

配置项	描述
	说明: OPS 模块开机后, 若平板切换至 OPS 信号源, 则直接跳转至对应页面, 无需等待 OPS 模块开机
开机模式	设置开机方式 (默认设备已连接电源线) <ul style="list-style-type: none"> ● 上电开机 (默认): 将机身侧面电源开关置于 ON 即可开机 ● 上电待机: 将机身侧面电源开关置于 ON, 再按下机身正面电源按钮才可开机 ● 上电记忆: <ul style="list-style-type: none"> ➢ 若将机身侧面电源开关置于 OFF 进行关机, 则下次开机时, 将电源开关置于 ON 即可开机 ➢ 若点击屏幕右下角的电源按钮, 或按下机身正面电源按钮进行关机, 则下次开机时, 先将机身侧面电源开关置于 ON, 再按下机身正面电源按钮才可开机
USB摄像头设置	设置使用的摄像头
锁屏密码	支持数字和手势密码, 设置锁屏密码后, 点击实用工具中的  , 进入锁屏状态
无操作待机	若超过所设时间无操作, 则进入待机状态
HDMI输出	设置HDMI输出接口传输的画面分辨率 若设置为“自动”, 则自适应所连显示设备的分辨率
悬浮球	开启后, 页面显示悬浮球工具, 可自主添加、编辑常用的应用
侧边导航栏	开启后, 页面左右两侧显示导航栏, 上下滑动可调整导航栏位置
集控	集中控制, 开启后, 可通过串口对平板进行调试控制
信号源自动跳转	开启后, 若插入其他信号源, 则自动跳转至对应页面
信号源唤醒	开启后, 若待机状态插入其他信号源, 则自动唤醒平板
USB访问控制	开启后, 将限制USB接口的访问控制权限

3.1.2 网络

1. 无线网络

开启“无线网络”按钮, 自动搜索并显示可用的无线网络, 点击无线网络并输入密码进行连接。连接成功后, 点击  可查看、设置该网络。

页面自动刷新可用的无线网络, 若需要连接的无线网络并未显示在网络列表中, 点击<添加网络>手动添加其他无线网络。



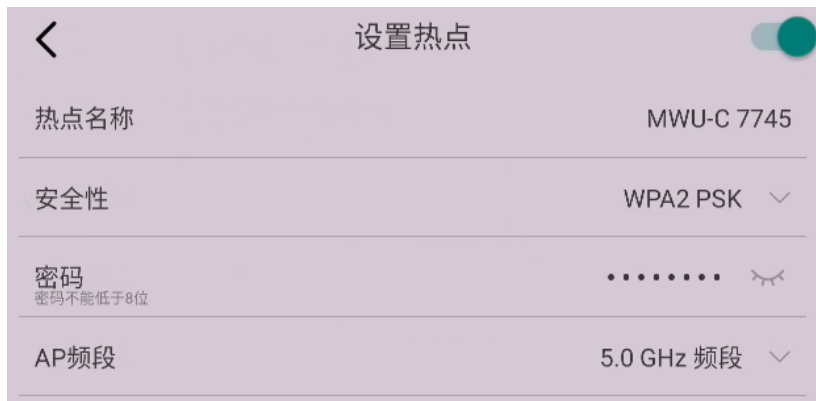
2. 有线网络

连接网线使平板接入有线网络后，可设置为自动获取或手动获取 IP 地址、子网掩码等参数。



3. 设置热点

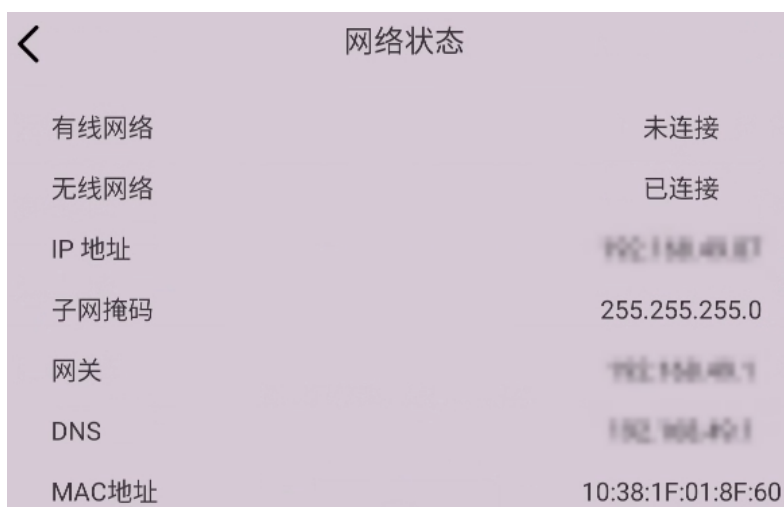
开启“设置热点”按钮，可将平板连接的网络共享给其他设备，使其他设备接入网络，可用于无线投屏，详细操作请参考[无线投屏](#)。



配置项	描述
热点名称	查看或修改热点名称，其他设备可通过该名称连接热点
安全性	<ul style="list-style-type: none"> ● 无：不需要设置热点密码，其他设备可直接连接热点 ● WPA2 PSK：需要设置热点密码，其他设备正确输入密码后才可连接热点
密码	根据界面提示设置热点密码
AP频段	设置热点频段，2.4GHz有助于其他设备发现此热点，但会降低热点连接速度，5.0GHz则相反

4. 网络状态

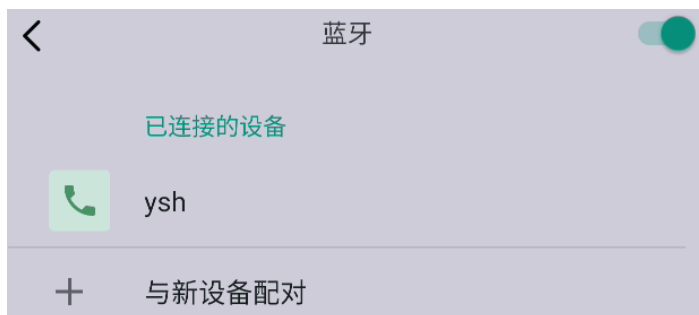
查看平板网络状态、IP 地址等参数。



3.1.3 关联设备


开启“蓝牙”按钮，点击<与新设备配对>，自动搜索并显示可连接配对的蓝牙设备，点击蓝牙设备进行连接配对。

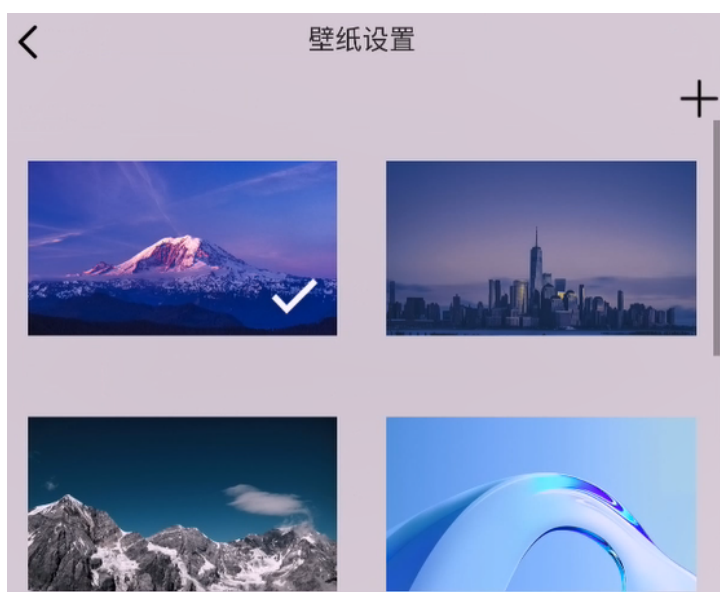
页面自动刷新可连接配对的蓝牙设备，若需要连接配对的蓝牙设备并未显示在设备列表中，可通过蓝牙设备连接配对平板。



3.1.4 显示

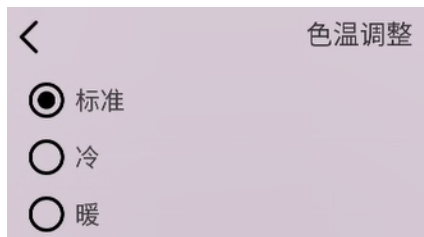
1. 壁纸设置

设置页面壁纸，可选择现有图片，或点击添加文件管理应用中的图片。

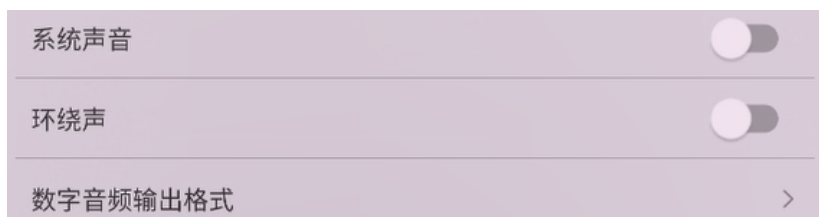


2. 色温调整

设置屏幕显示色温。



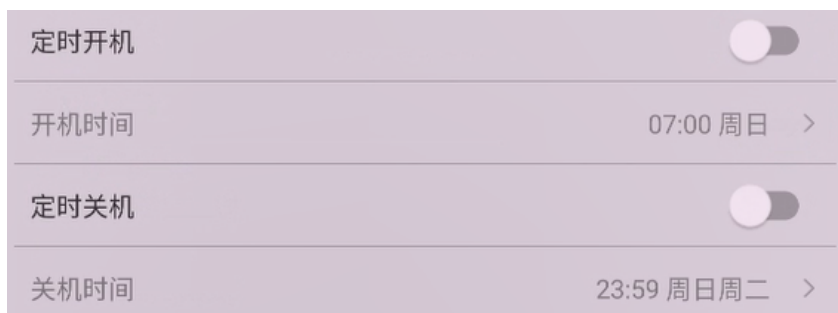
3.1.5 声音



配置项	描述
系统声音	开启/关闭声音
环绕声	开启后，设置声音为环绕声效
数字音频输出格式	<ul style="list-style-type: none">● PCM: 声音通过 PCM 格式输出到功放进行解码输出● Auto: 自动选择解码输出方式● Bypass: 声音通过功放进行解码输出

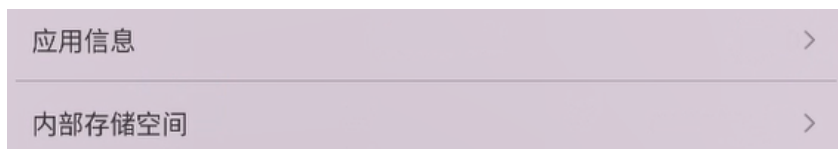
3.1.6 定时开关机

开启“定时开机/关机”，设置时间和重复周期，平板将在所设时间自动开机/关机。



3.1.7 存储与应用

统一查看管理平板内的应用和存储空间。



3.1.8 日期和语言

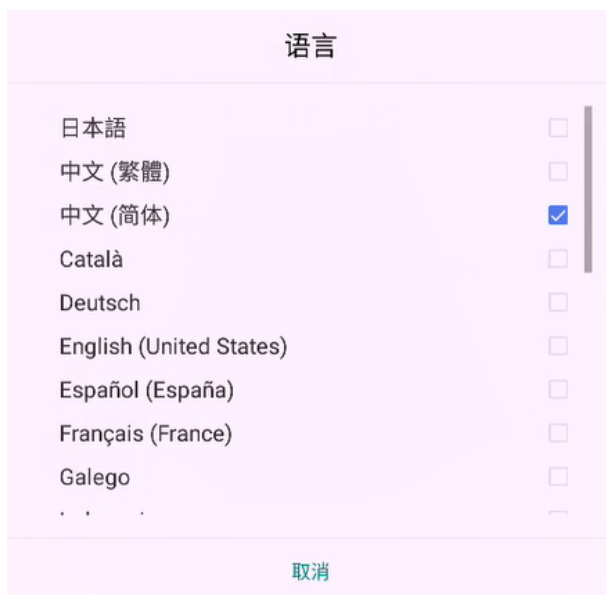
1. 日期和时间

开启“自动获取时间”按钮，平板的日期和时间将与所设时区的网络标准时间同步，关闭后可手动修改。



2. 语言

查看或切换当前使用的语言。



3. 输入法

查看当前使用的输入法，可在平板的浏览器中下载其他输入法，或从 U 盘中获取安装包。在“输入法设置”中可设置输入法参数。



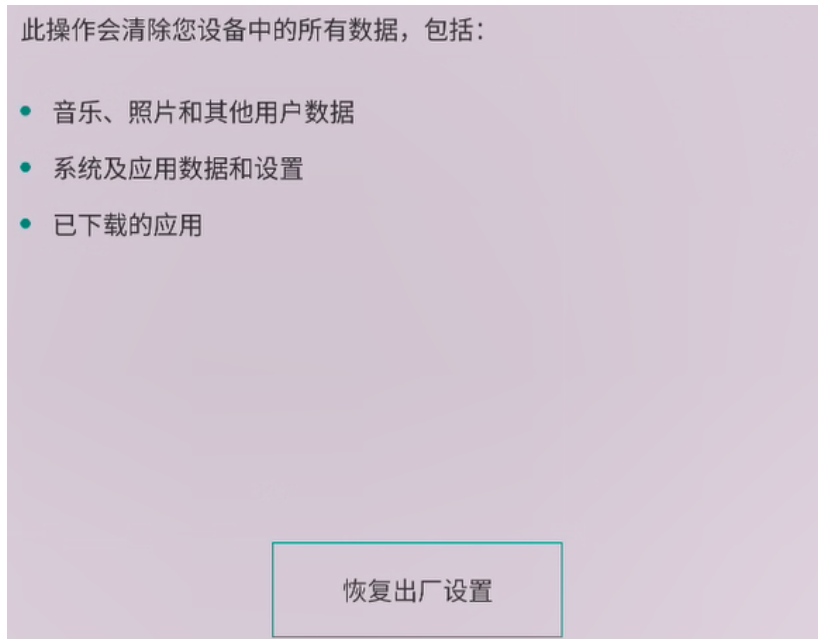
3.1.9 恢复出厂设置

清除平板内部存储空间中的所有数据，恢复至出厂设置。



注意：

恢复出厂设置操作不可逆。




3.1.10 关于设备

查看平板相关信息，可根据需要修改设备名称、还原 OPS 信号源至出厂设置。




设备名称	智能交互平板 >
安卓版本	Android 11.0
运行内存	1.34 GB / 4.0 GB
存储空间	10.01 GB / 32.00 GB
Mac	E4:F1:4C:51:FE:C8
固件版本	1.0.0.0
序列号	C02G0332TA0043
Windows系统还原	>

3.2 白板



点击[应用]页面中的 ，打开白板应用，可书写文字、绘制图形等，支持使用手指和触控笔两种书写方式。




1. 书写工具

- : 单点，单指触摸书写模式，点击可切换至多点模式。
- : 多点，多指触摸书写模式，最多同时支持 20 指，点击可切换至单点模式。
- : 书写，可分别设置 S（小笔）和 B（大笔）两种画笔样式，进行书写。




- : 擦除，擦除书写笔迹、图形等内容。
 - : 矩形擦除，擦除书写笔迹。

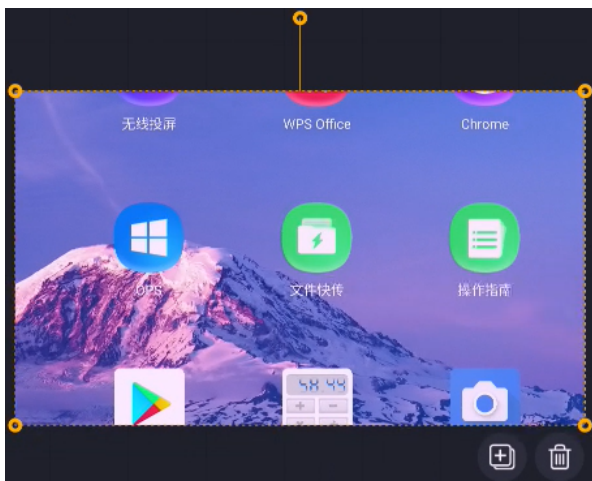
- : 画线擦除，擦除所绘线条经过和圈选的内容。
- 滑动清屏：清除当前画布的全部内容。




说明:

在书写功能下支持手势局部擦除书写笔迹，擦除面积取决于识别到的手背大小。


- : 选择，画线选中内容，可对选中内容进行复制、删除等操作。




- : 图片，插入图片至白板。





- : 图形，选择图形或辅助工具进行绘制，可设置图形大小、粗细、颜色。



- : 上一步，撤销至上一步操作。

- : 下一步，恢复撤销。




2. 画布工具

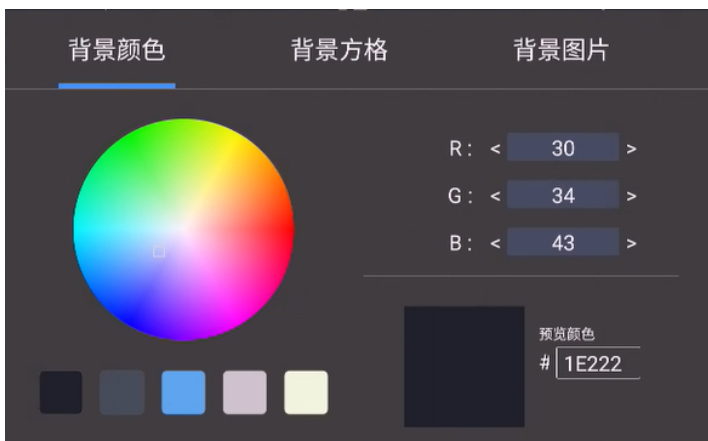
- : 新建画布，添加新的画布。
- : 画布切换，切换当前显示的画布。
- : 当前画布位置/总画布数量，点击可预览所有画布，点击画布切换至对应画面，点击  删除画布。






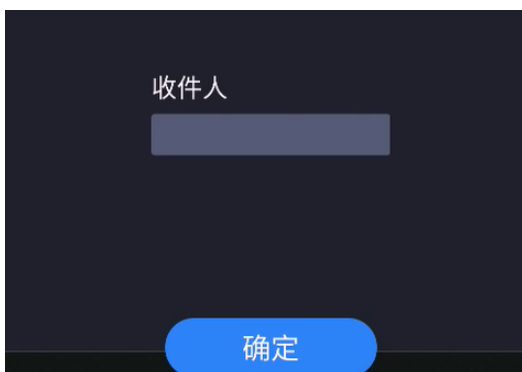
- : 删除，删除当前显示的画布


3. 辅助工具

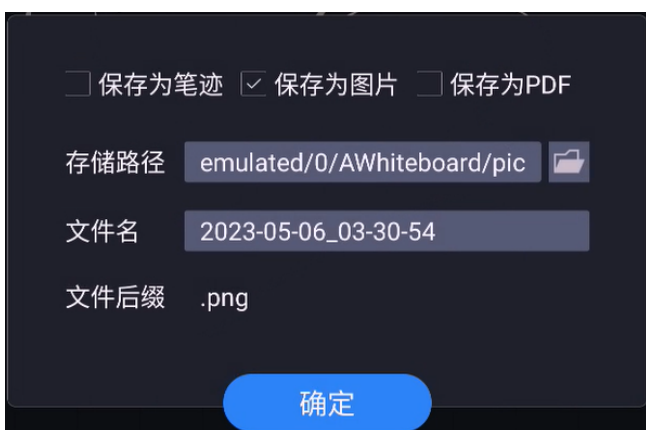
- : 退出，退出白板应用。
- : 版本信息，查看白板应用的版本信息。
- : 背景，设置白板背景。




- : 打开，打开已保存的白板文件。
- : 分享，生成二维码，扫描查看分享的白板内容
- : 邮箱，将当前画布内容转换为图片，发送至邮箱。




- : 保存，保存当前画布内容。





- : 分区，将画布分为左右两个，可分别书写。

3.3 无线投屏

点击[应用]页面中的，打开无线投屏应用，可将手机、电脑等画面投屏至平板。



配置项	描述
IP	平板IP地址和热点IP地址
MAC	平板的MAC地址
设置	帮助向导设置，对无线投屏应用的页面显示进行设置
开机启动	开机自动启动无线投屏应用
主题2	切换页面主题
	投屏设置，参考各配置项的解释说明对无线投屏进行设置
投屏码	在投屏客户端软件中输入投屏码进行投屏，可在  中开启“投屏码功能”，显示投屏码参数

在[向导]页面向左滑动，进入[说明]页面，可参考页面中的步骤进行投屏操作。





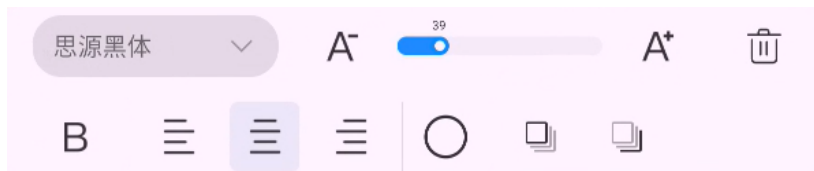
3.4 欢迎





在主页面面向右滑动或点击[应用]页面中的 ，进入[欢迎]页面，可设计欢迎页样式，用于欢迎访客、展示活动等。



- ：重置，重置为初始样式。
- ：插入，自定义欢迎样式。
 - 插入文字：插入文本框，可对文字内容、样式等进行编辑。




➤ 插入图片/背景音乐/背景：打开文件夹，选择插入所需文件。

- ：模板，快捷使用不同欢迎模板。
- ：保存，保存当前欢迎样式为自定义模板。

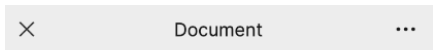


3.5 文件快传

点击[应用]页面中的 ，打开文件快传应用，可通过扫码的方式快速上传图片 and 文件至平板。



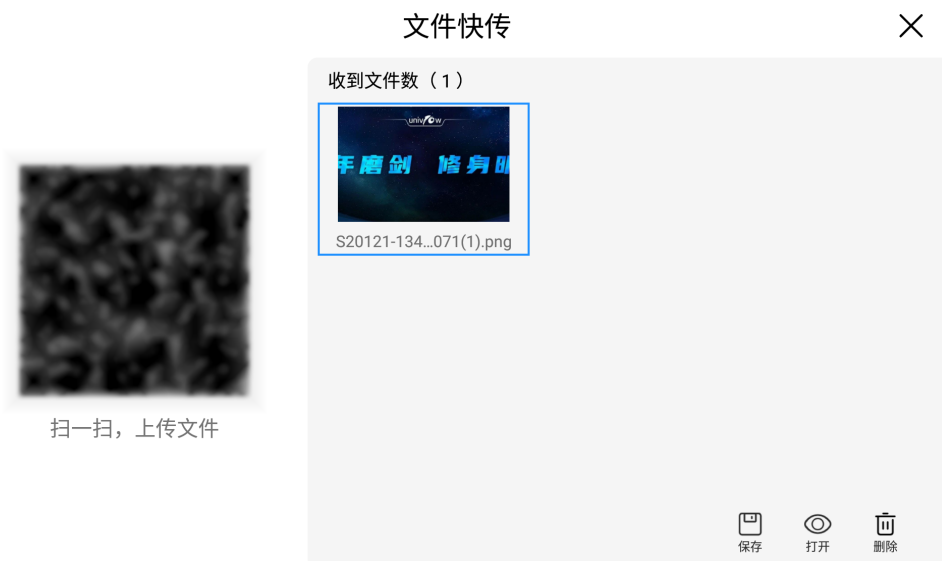
1. 手机扫描二维码，进入图片和文件选择页面。



可选择图片和文件发送到会议平板




2. 选择需要上传的图片或文件，选择的图片或文件会同步显示在平板中。

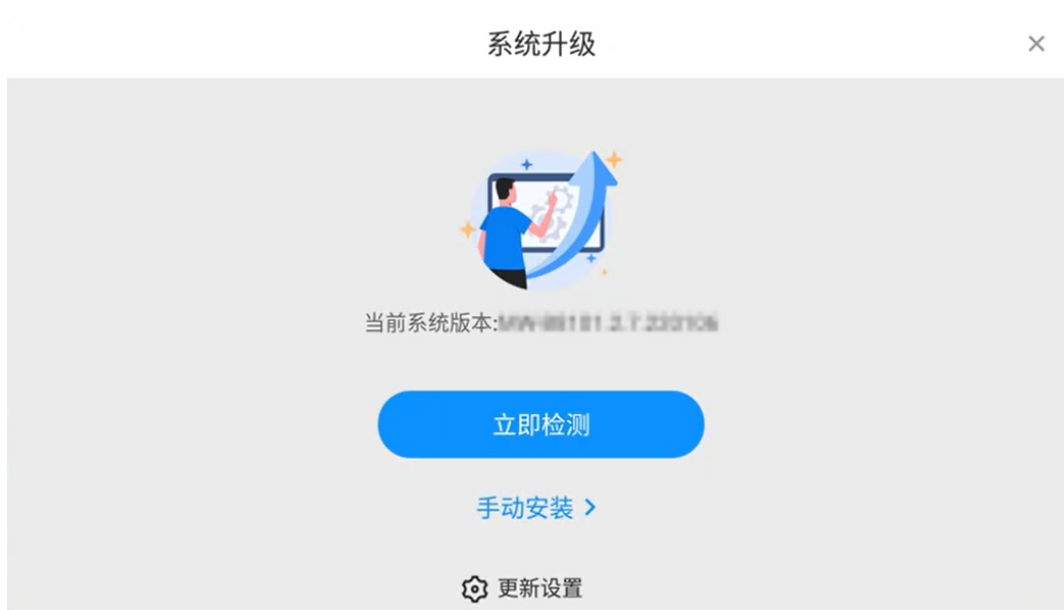


3. 点击接收到的图片或文件，进行保存、打开、删除操作。

4. 点击 X 关闭文件快传应用，关闭后将清空接收到的图片和文件。

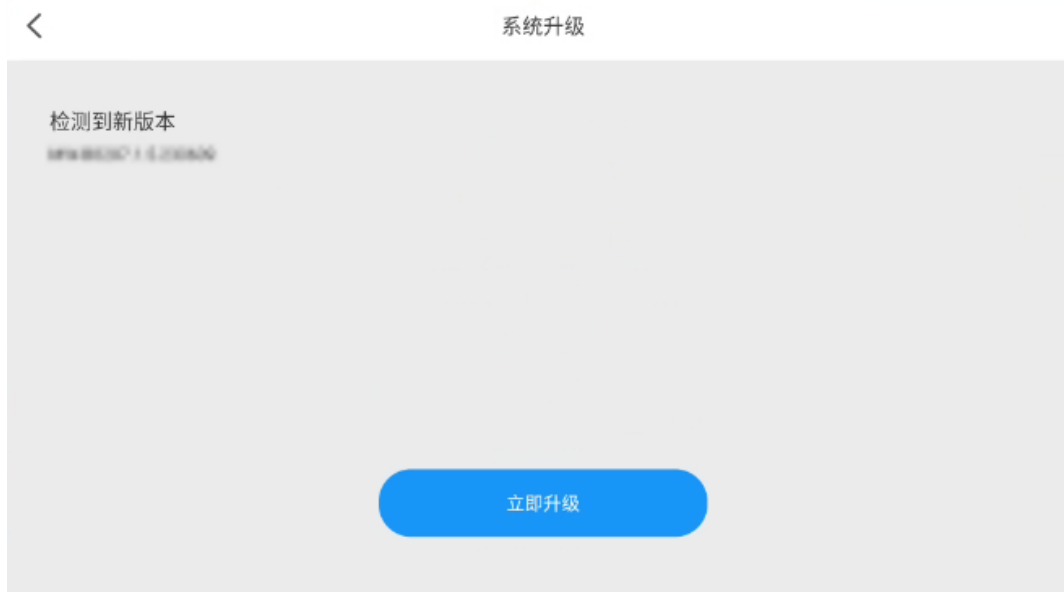
3.6 系统升级

点击[应用]页面中的，打开系统升级应用，支持自动升级和手动升级两种系统升级方法。



1. 自动升级

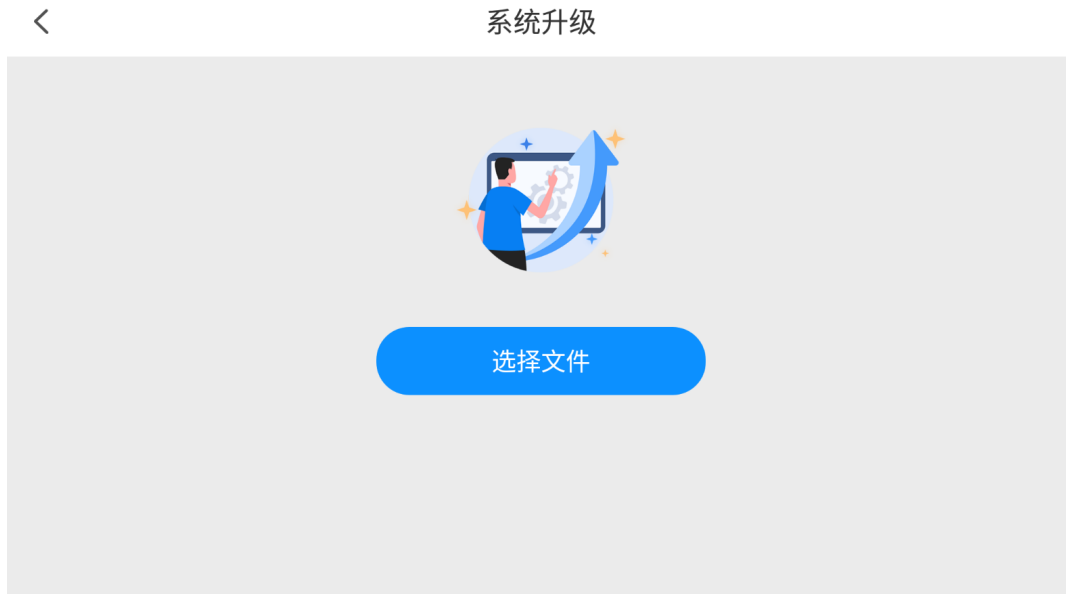
点击<立即检测>，检测当前版本及可升级的最新版本。若当前版本为最新版本则显示已为最新版本，反之则会显示最新版本，下载最新版本进行安装升级。




点击<更新设置>，开启“自动升级”按钮，当有新版本时，系统会自动发出更新提示。

2. 手动升级

点击<手动安装>，选择安装包进行安装升级。



3.7 文件管理

点击[应用]页面中的, 打开文件管理应用, 可搜索并查看项目内容, 点击某一项目或选择多个项目, 可对所选项目进行操作。



配置项	描述	配置项	描述
	搜索, 按输入内容搜索对应项目	排序	改变项目显示顺序
列表/平铺	以列表/平铺形式显示项目	多选	进入多选模式, 可选择多个项目进行统一操作
退出多选	退出多选模式	全选	选择当前文件夹中的所有项目

配置项	描述	配置项	描述
新建	新建文件夹	粘贴	将复制或剪切的项目粘贴到当前位置
复制	复制保留所选项目	剪切	剪切删除所选项目
删除	删除所选项目	重命名	修改所选项目名称
分享	将所选项目分享到其他应用		返回，返回上一级目录



视无界 智以恒