

NA无线接入点软件使用指南

(V4.3)

赛耳之声（北京）科技有限公司

目 录

赛耳之声软件系统概述	3
使用注意事项	4
安装nManager	5
发现设备	6
nManager 手势快捷操作	7
NA无线接入点配置页面	8
应用快捷开关-网络	9
应用快捷开关-音乐应用	10
音乐应用设置-Roon Bridge	11
音乐应用设置-UPnP Render	12
系统设置	13
网络设置-无线网络模式	14
网络设置-AP模式	15
网络设置-AP+DHCP服务模式	16
网络设置-AP+STA路由器模式	17
系统信息	19
升级CelMusperOS	20



赛耳之声软件系统概述

nManager

赛耳之声**多功能用户界面APP**，支持Android和iOS。
nManager可实现对NS音乐服务器、NR路由器和NA无线接入点等设备的管理和控制，各产品操作界面风格一致，大幅降低了串流应用的管理复杂度。

CelPlayer

赛耳之声自研**音乐播放器**。
NS系列音乐服务器出厂内置CelPlayer，专注于音质优化和低延迟播放。

CelMusperOS

赛耳之声自研**HiFi设备操作系统**。CelMusperOS是基于LFS (Linux From Scratch) 理念，从零开始，专为音频应用构建的专用Linux系统，系统简单、简洁，内核为音乐播放和HiFi网络系统深度定制。**NS音乐服务器、NR路由器和NA无线接入点系列产品出厂内置。**



使用注意事项

NA系列设备在配置完成重启系统后或者切换模式后，手机等终端可能会连接到原来保存的其他WiFi网络，导致无法进行后续的操作。在发生无法连接的时候请务必确认当前连接的WiFi网络正确性。在可能的情况下，建议利用闲置的手机或者平板，只连接配置好CelMusperOS的WiFi网络，避免上述情况发生。

安装nManager

PC 系统

Windows、MACOS、Linux桌面系统，无需安装。

在确保设备正确接入网线并开机后，使用浏览器访问 **http://<主机名称>.local**，例如NA3S出厂默认情况下请输入<http://na3s.local>，即可打开设备配置页面。

如变更了主机名，请输入变更后的主机名称。例如将主机名设定为 audioroom，则访问地址为<http://audioroom.local>。



注1：设备开机所需时间较长，若页面无法访问可等待1-2分钟。若等待后仍然无法进入主界面，建议检查设备是否正常连接网络。

注2：建议使用EDGE/Chrome/Safari三个浏览器，其他WEB浏览器可能导致部分功能异常。

Andriod 系统

- CelAudio官方网站 <http://www.celaudio.com/download.html>
- 扫码安装



iOS 系统

- CelAudio官方网站 <http://www.celaudio.com/download.html>
- APP Store搜索并下载nManager
- 扫码安装

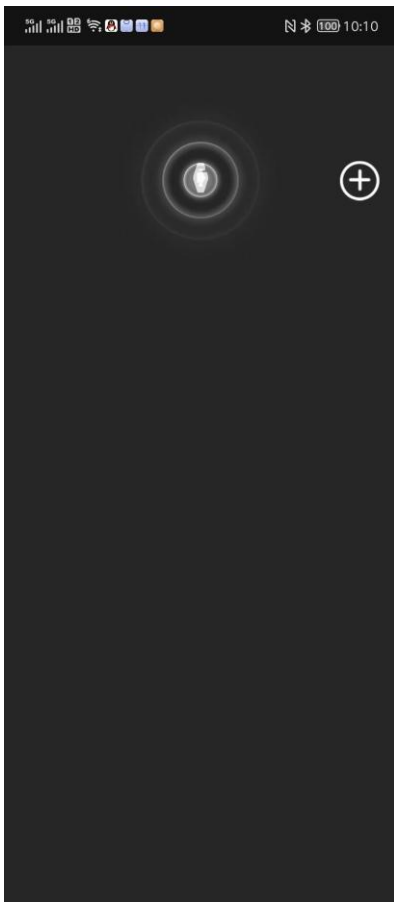


发现设备

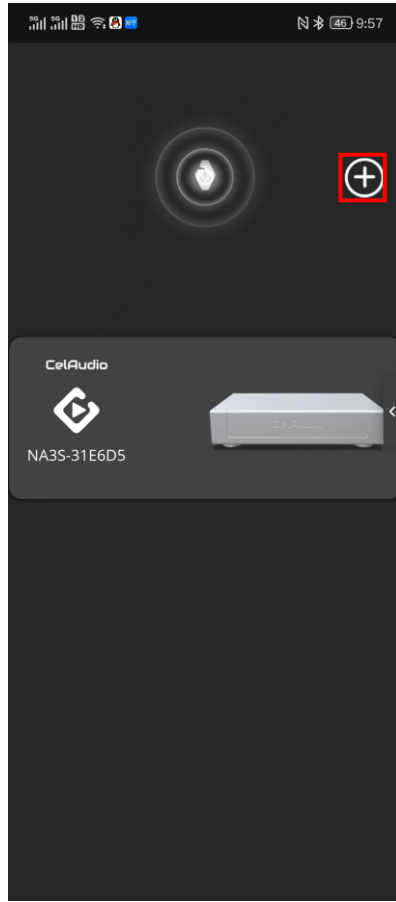
- 使用nManager或浏览器访问设备，不同方式进入配置页面，虽排版布局稍有不同，但功能及操作是一致的
- 本说明书以nManager为例进行功能及操作演示




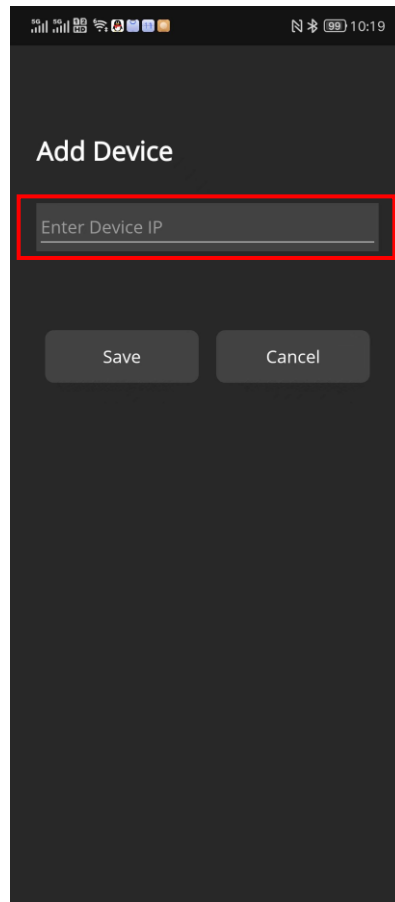
1 点击nManager 打开APP



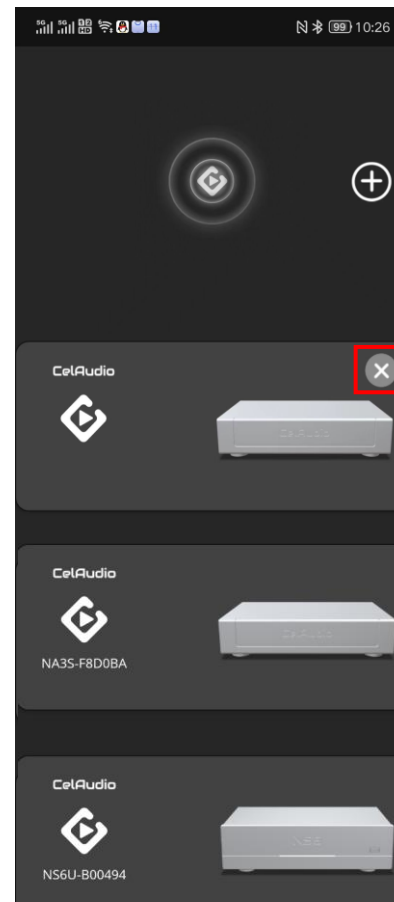
2 自动搜索设备




3 显示搜索到的设备列表；点击屏幕上方的右侧的 ，可进入手动添加设备页面



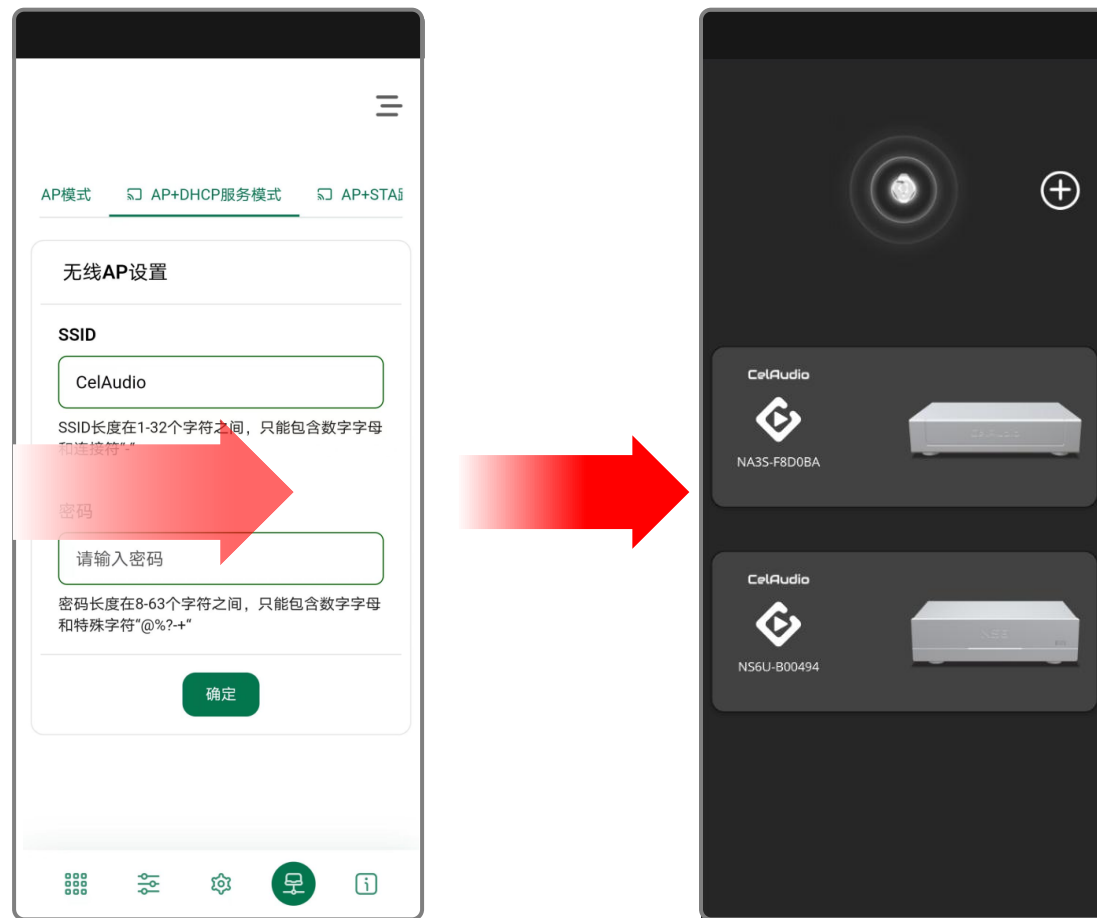
4 输入添加设备的IP地址，点击Save，完成手动添加设备



5 手动添加的设备可点击设备框右上角的  删除（自动搜索设备不可删除）

nManager 手势快捷操作

任意界面下，从屏幕外向右滑动屏幕即可返回设备发现页面，从而快速切换需要管理的设备。




NA无线接入点配置页面

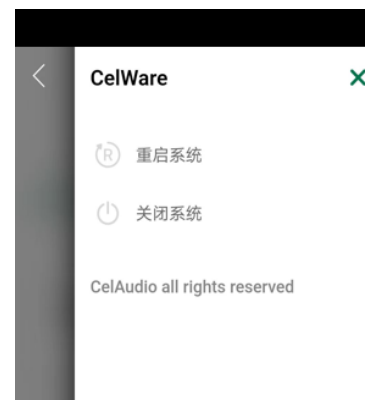


顶部菜单栏

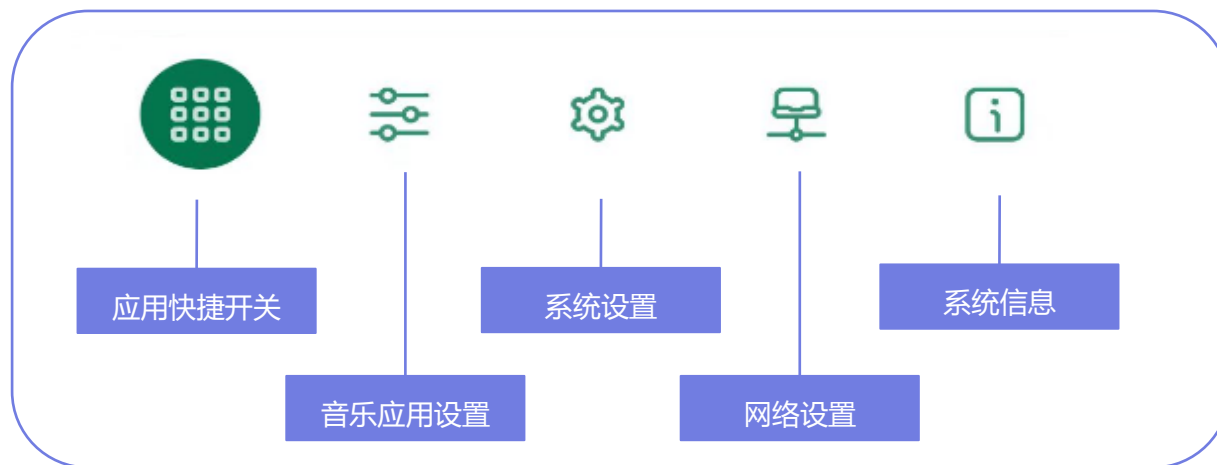
功能区

底部导航栏

- 1 点击顶部菜单栏快捷图标 ，显示系统重启和关机菜单，用于重新启动硬件或者关闭硬件。
建议正常情况下使用顶部菜单栏完成关机功能。



- 2 底部快捷菜单共有五个图标对应不同的菜单项，被选中的菜单背景为绿色，图标为白色。没有被选中的菜单背景为白色，图标为绿色。五个图标对应如下功能：





应用快捷开关-网络



SFP_CTL

- 该开关在不同的组网模式下功能不同，具体详见《NA3硬件使用指南》。部分产品如NA3没有SFP_CTL功能，此项目不会显示在界面上。
- 如果“网络设置-AP模式- SFP_CTL模式” 设定为断开家庭网络， SFP_CTL开关打开和关闭时NA3S的IP地址会发生变化，因此在点击开关后，需重新加载WEB页面或者从nManager主页发现设备。

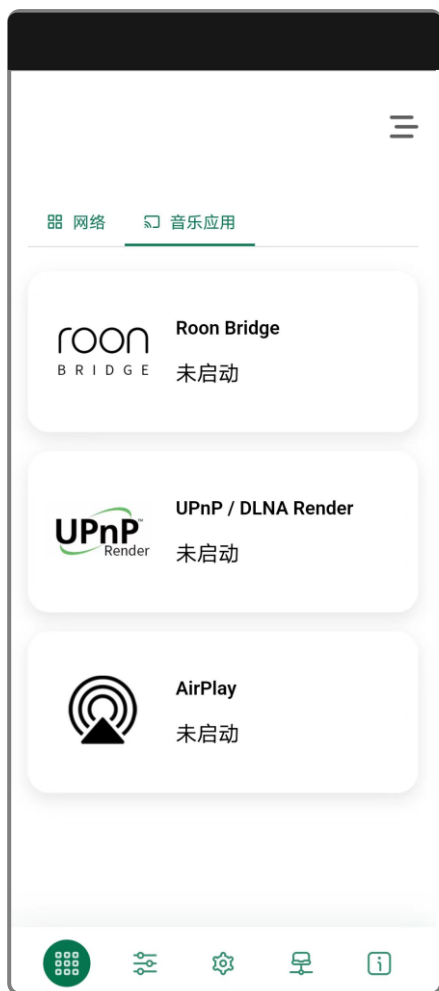
Static Network

- 仅在网络设置选择“AP模式”下有效。开启时将会为运行CeIMusperOS的设备配置固定IP地址，同时关闭设备的DHCP进程，以优化设备声音表现。
- 若要启用该功能，需先在网络设置中写入正确的IP地址，参见“网络设置-AP模式”。
- 仅在本页面“SFP_CTL”开关处于“已连接”状态，才能切换静态IP地址。

重启 WiFi

- WiFi网络的稳定性受到多重因素影响，如果WiFi网络突然出线性能下降，请重启WiFi网络，硬件会自动重新选择工作信道以避免较强的干扰。

应用快捷开关-音乐应用

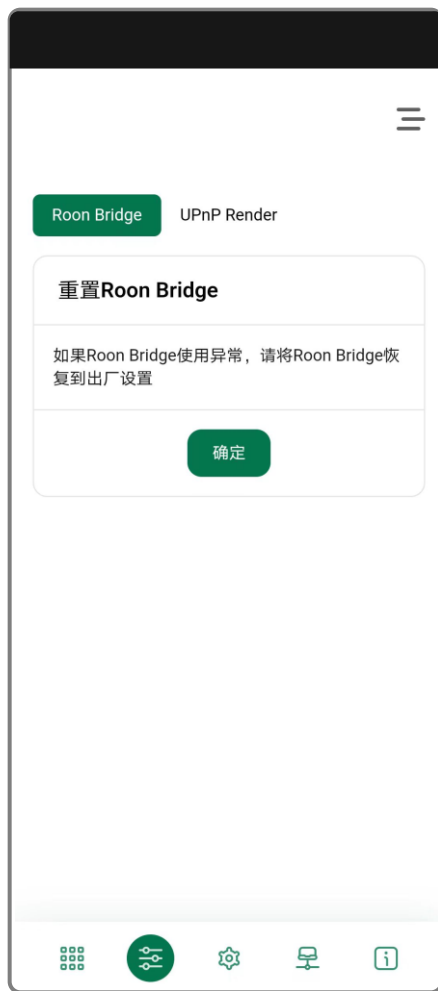


通常情况下，系统运行的服务越少，声音越好。
单独的应用开关设置页面可以方便用户在使用过程中快速关闭不需要的功能，降低干扰，极致的提升音乐品质。

音乐应用

- 支持Roon Bridge、UPnP/DLNA Render、AirPlay音乐应用。所有音乐服务默认处于关闭状态，如果需要使用某种音乐应用，可以点击开关打开。

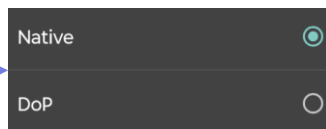
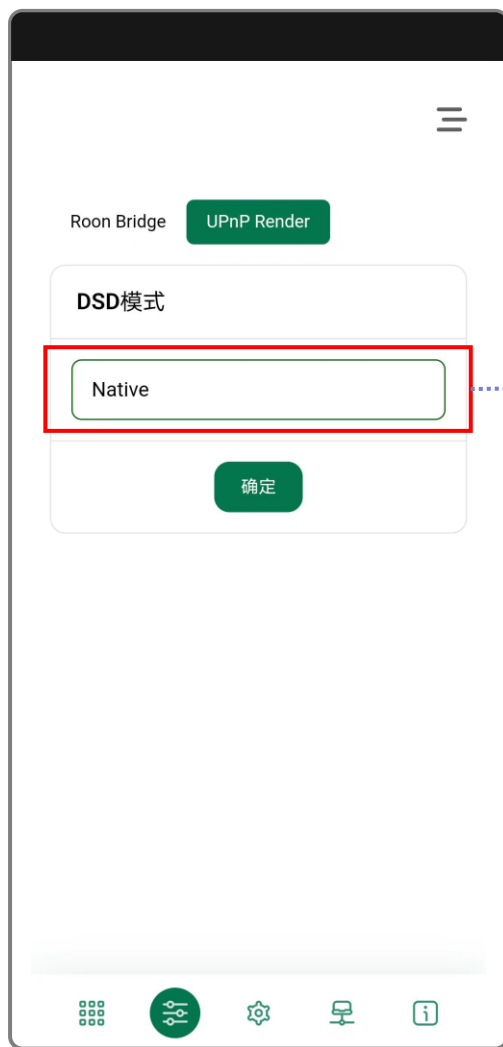
音乐应用设置-Roon Bridge



重置Roon Bridge

- 由于Roon Bridge在运行时会进行自动升级等操作, 在自动升级过程中如果遭遇突然断电等因素导致的意外关机, Roon Bridge可能会无法启动。此时可以通过重置按钮将Roon Bridge重新恢复到出厂版本。

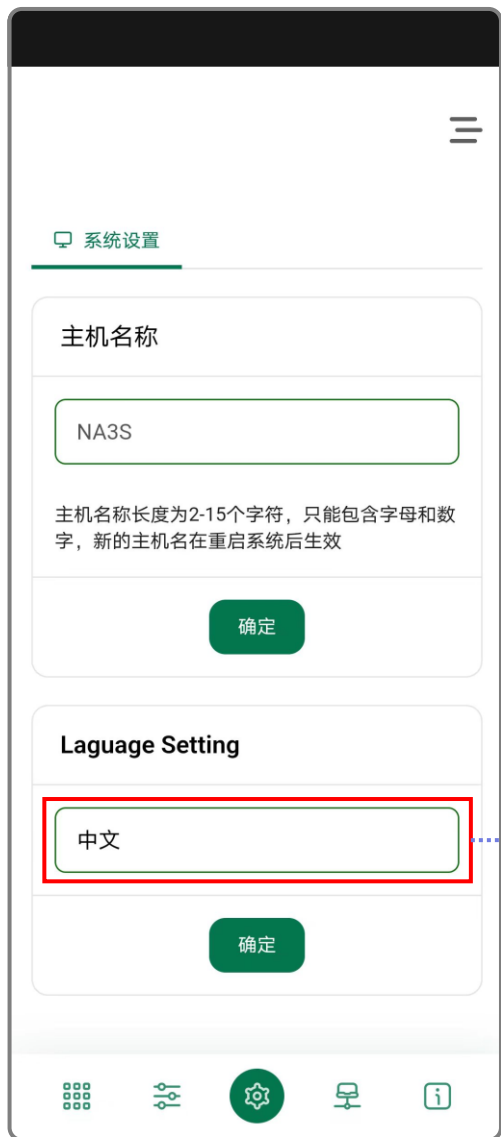
音乐应用设置-UPnP Render



DSD 模式

- 请根据连接解码器的DSD支持能力配置UPnP Render发送的数据包模式。
- 可选DSD Native和DoP, 默认为DSD Native。

系统设置

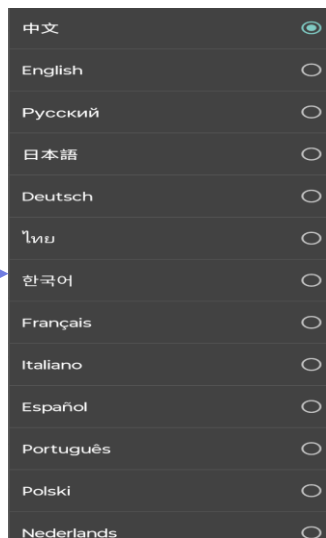


主机名称

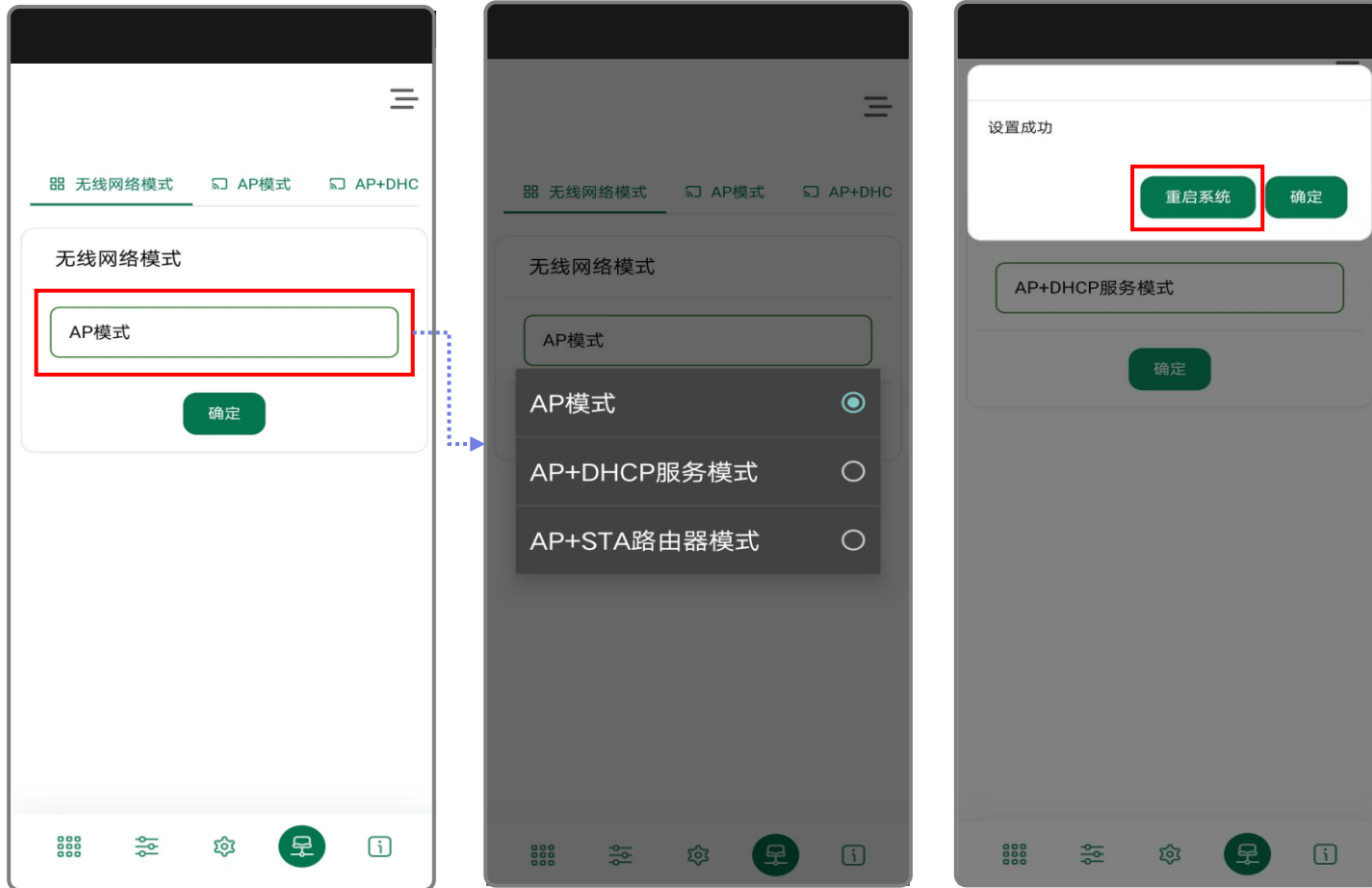
- 出厂默认主机名称为设备型号，如果网络中存在多台同型号设备时需要重新设定主机名称
- 注意主机名称变更需要在重启系统后生效
- PC端访问地址需使用修改后名称

语言设置

- 语言选择，支持多国语言，默认为中文
- 设定语言后在弹出的对话框中点击“刷新APP”后生效



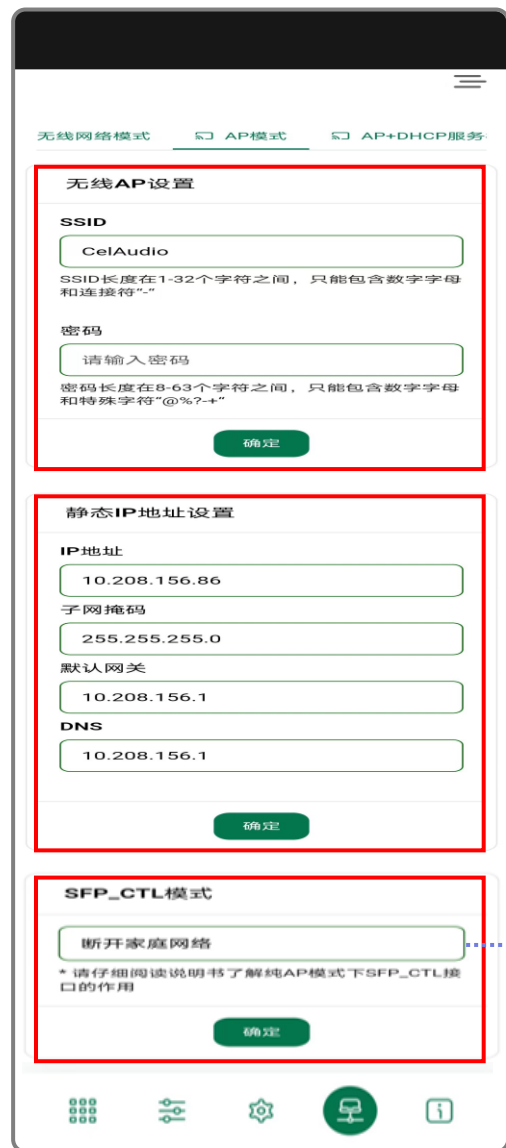
网络设置-无线网络模式



无线网络模式

- 可选择AP模式、AP+DHCP服务模式 and AP+STA路由器模式，切换不同的模式后，请务必重启系统生效。
- 不同模式之间切换时，重启系统后NA3/NA3S的IP地址可能发生变化，请重新查找IP地址登录，或者重新在nManager中寻找设备。同时，如果不同模式的无线AP设置不同，需要注意是否连接到正确的WLAN。

网络设置-AP模式



无线AP设置

- 设定SSID和无线接入密码，点击“确定”，等待设置结果，如果设置成功，需要重启设备生效。
- SSID：1-32个字符，只能包含字母，数字和连接符“-”，连接符“-”不能作为第一个字符出现。
- 密码：8-64个字符，只能包含字母，数字和引号内的特殊字符“@%?-+”。

静态IP地址设置

- 若要启动“应用快捷开关-网络-Static Network”功能，需在此处填入IP地址。

SFP_CTL模式

- 设定SFP_CTL模式。SFP_CTL接口在AP模式下，可以有多种接法，硬件接法需要与软件配置一致，否则可能引发网络运行异常。硬件接法请详见《NA3硬件使用指南》。
- NA3等不支持SFP_CTL接口的设备不显示该配置。

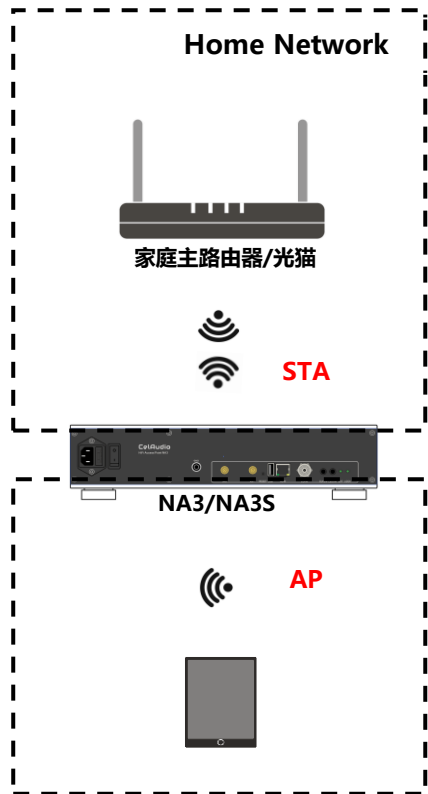
网络设置-AP+DHCP服务模式

The screenshot shows a mobile application interface for configuring a wireless AP. At the top, there are three tabs: 'AP模式', 'AP+DHCP服务模式' (which is selected), and 'AP+STA'. Below the tabs, the title '无线AP设置' is displayed. There are two main input sections: 'SSID' and '密码'. The SSID field contains the text 'CelAudio' and has a note below it stating 'SSID长度在1-32个字符之间, 只能包含数字字母和连接符“-”'. The password field contains the placeholder text '请输入密码' and has a note below it stating '密码长度在8-63个字符之间, 只能包含数字字母和特殊字符"@%?-+ ”'. At the bottom of the form is a green button labeled '确定'. The bottom navigation bar contains five icons: a grid, a signal strength indicator, a gear, a home button, and an information icon.

无线AP设置

- 设定SSID和无线接入密码, 点击“确定”, 等待设置结果, 如果设置成功, 重启设备生效。
- SSID: 1-32个字符, 只能包含字母, 数字和连接符“-”, 连接符“-”不能作为第一个字符出现。
- 密码: 8-64个字符, 只能包含字母, 数字和引号内的特殊字符“@%?-+ ”。

网络设置-AP+STA路由器模式 (1)



- **家庭网络**: 家庭主路由器发出的WiFi网络
- **STA**: 运行CelMuserOS的设备用于连接家庭主路由器WiFi网络的子接口
- **AP**: 运行CelMuserOS的设备用于发射无线信号, 供其他设备连接的子接口
- 组网方式见《NA3硬件使用指南》



1 扫描附近WLAN。此步骤无需操作, 只需等待附近WLAN被扫描到。



2 扫描到的WLAN会逐行显示, 点击需要连接的WLAN名称, 输入密码, 点击“确定”。如果连接失败, 请重复此步骤。



网络设置-AP+STA路由器模式 (2)



3 设定 STA 和 AP 信息

无线STA IP地址设置

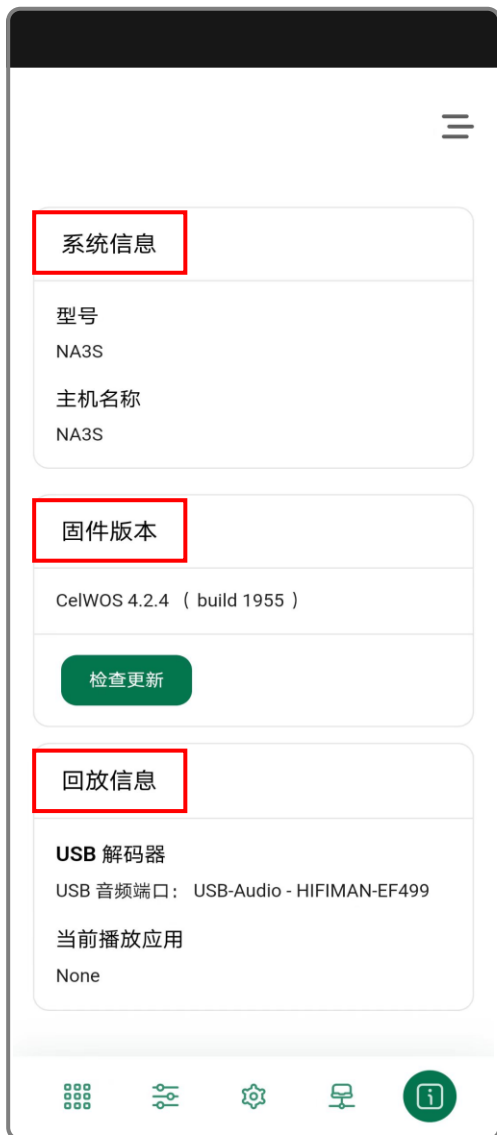
- STA静态IP设定，AP路由器模式需要使用静态IP方式配置STA地址，此地址应该与连接的WiFi IP地址段相同。
- 所有选项均为必填项，填写完毕后点击“确定”，如果设置成功，重启设备生效。STA IP地址设置和STA连接到附近WLAN是使用AP+STA路由器模式的必要条件。

无线AP设置

- 设定SSID和无线接入密码，点击“确定”，如果设置成功，重启设备生效。
- SSID: 1-32个字符，只能包含字母，数字和连接符“-”，连接符“-”不能作为第一个字符出现。
- 密码: 8-64个字符，只能包含字母，数字和引号内的特殊字符“@%?-+”

无线AP IP地址设置

- 设置无线AP IP地址，默认IP地址为10.1.10.1，子网掩码为255.255.255.0，除IP网段与STA冲突，且无法改变STA接入WLAN的IP地址段，否则不建议改动此配置。



系统信息

- 显示设备型号和主机名称
- 主机名称默认与设备型号相同，可在“系统设置”中修改

固件版本

- 固件版本：显示当前系统中运行的CelMuserOS 版本
- 检查更新：检查是否有软件升级，升级方法参见“升级CelMuserOS”

回放信息

- 显示当前连接到设备上的解码器和当前的播放应用
- CelMuserOS支持绝大多数主流解码器，如果无法播放，请检查此处是否显示解码器，如果未显示，请确认USB线缆已经插好，解码器设置在USB输入的位置。

升级CelMusperOS (1)



1 点击“检查更新”，确认是否有新的固件版本



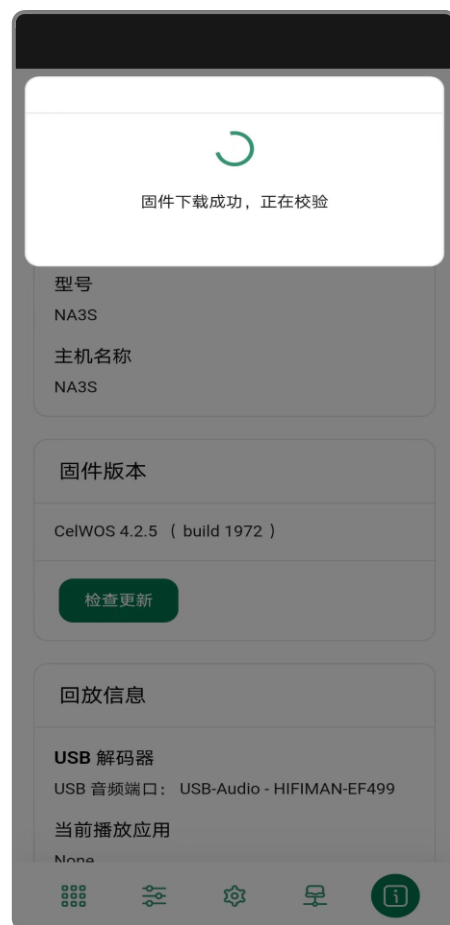
2 确认是否有升级版本，如果有升级版本，点击“升级”按钮进行升级，点击“取消”按钮放弃升级



升级CelMusperOS (2)



3 等待下载升级固件完成，此步骤无需操作



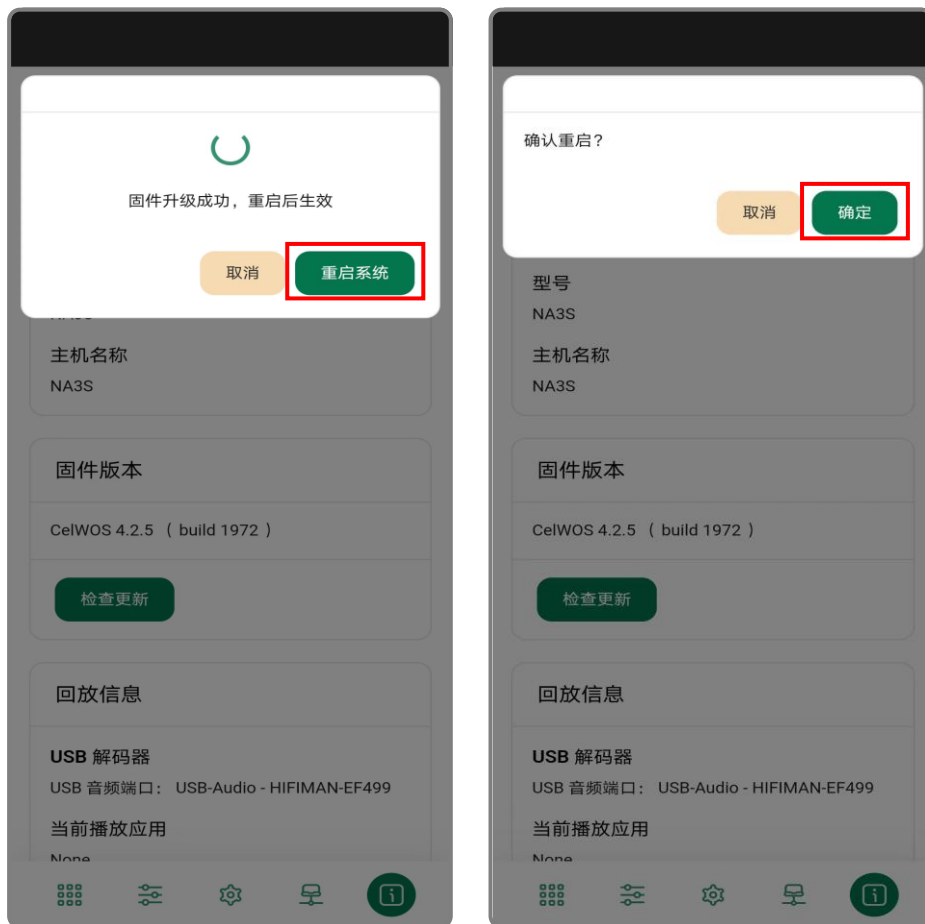
4 等待校验下载固件的完整性，此步骤无需操作



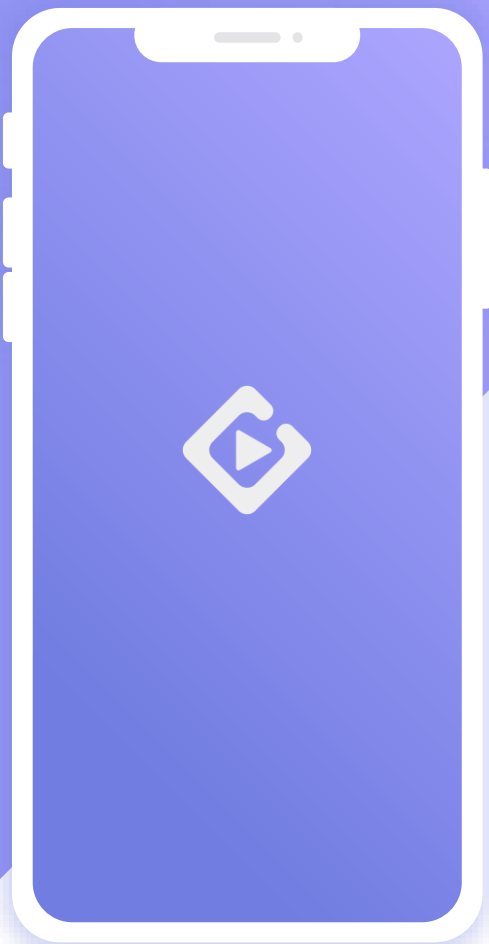
5 校验成功等待安装完毕，如果校验失败会弹出校验失败对话框，点击“取消”，重新从第一步开始升级过程。



升级CelMusperOS (3)



- 6 固件升级成功后, 请依次点击“重启系统”, “确定”, 系统自动重启



谢谢观看
Thanks for watching