

3DBox 遥控器应用 V2.0

用 户 手 册

深圳润华创视科技有限公司

目录

1	简介.....	3
1.1	背景.....	3
1.2	软件功能和技术特点.....	3
1.2.1	运行环境.....	3
1.2.2	软件功能.....	3
2	连接 3DBox.....	3
2.1	首次连接.....	4
2.2	Wlan 连接方式.....	7
3	基本功能介绍.....	7
3.1	推荐.....	8
3.2	遥控器.....	8
3.2.1	上部区域.....	9
3.2.2	中部区域.....	15
3.2.3	底部区域.....	17
3.3	设置.....	17
3.3.1	无线与网络.....	18
3.3.2	常用.....	23
3.3.3	其他.....	32
4	Q&A.....	36

1 简介

1.1 背景

为了支持 SuperD 的生态圈建设，配合 3DBox 的使用，特推出 3DBox 遥控器应用的 V2.0 版。3DBox 遥控器（下简称为“遥控器”）V2.0 版采用 SuperD logo 的主色调——紫色，打造出别具一格的视觉风格。遥控器中简单的点、按、滑手势，足以遥控 3DBox。美观与易用性的结合，就是 3DBox 遥控器的缩写。

1.2 软件功能和技术特点

1.2.1 运行环境

系统信息

支持软件：iOS 系统

系统版本：iOS 8.0 或更高版本，与 iphone、ipad、ipod touch 兼容

1.2.2 软件功能

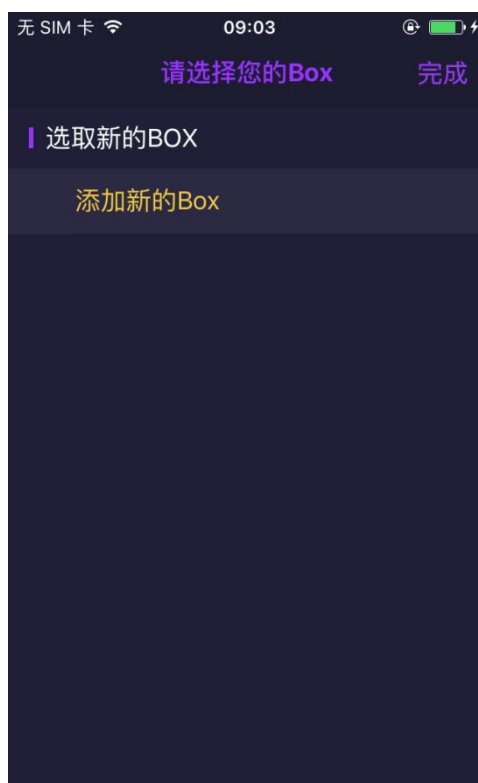
频道	模块	描述
推荐	介绍信息	页面信息常驻，分屏介绍 3DBox 的不同特点
	活动信息	活动期间，展示活动内容并引导参与
遥控器	连接向导	快速查看 Box 状态以及快捷设置
	帮助	简单指示遥控器标签页内容及手势
	触控区域	控制 Box 的手势操作
设置	无线与网络	无线局域网、Box 热点及蓝牙设置
	常用	播放/缓存设置、自动休眠等常用设置项
	其他	不常用的设置项

2 连接 3DBox

首在 App Store 搜索“3DBox”，即可搜索到遥控器应用。下载后，首次打开应用，建议根据“2.1 首次连接”章节进行连接 3DBox。

2.1 首次连接

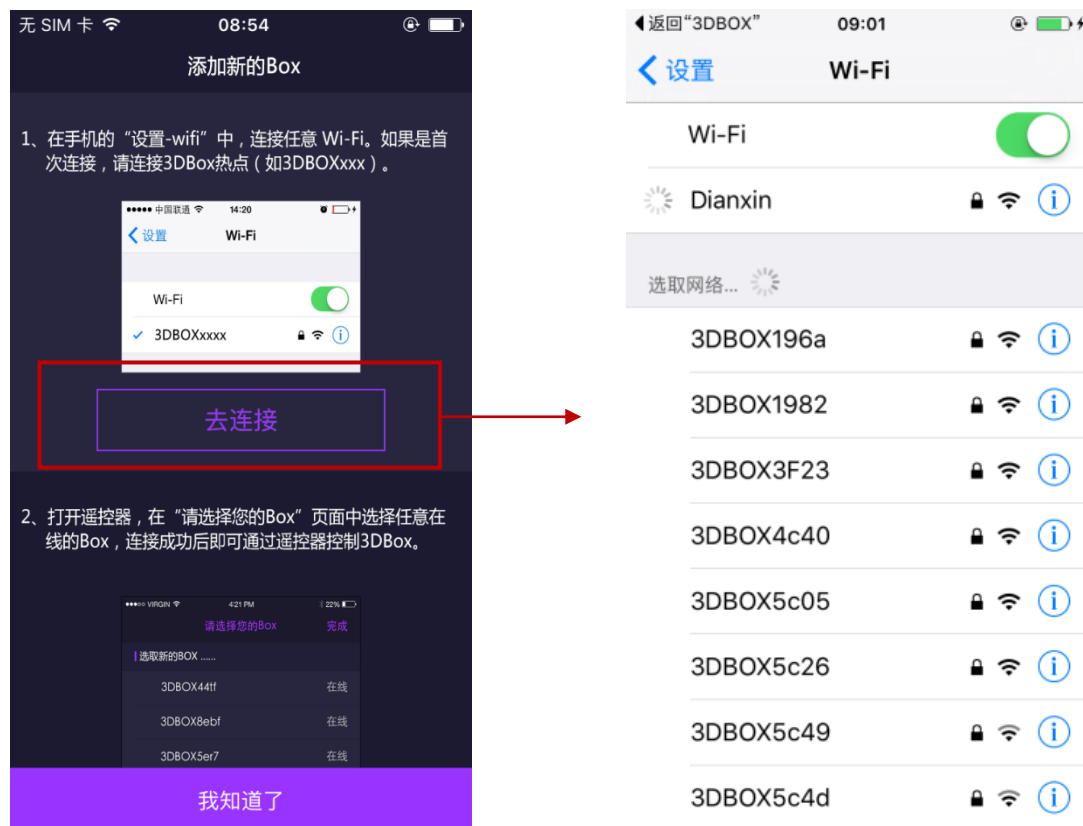
启动遥控器，弹出“请选择您的 Box”页面。



在该页面中，点击“添加新的 Box”，弹出页面内分 2 步引导添加新的 Box。



首先，您需要在手机上的“设置-wifi”中，找到您的 3DBox 热点，点击进行连接。引导页面内的“去连接”按钮，将带您直接跳转至目的地。



若您的 3DBox 是首次启动，Box 端会显示其 SSID 及密码，找到对应的 SSID 输入对应密码，即完成第一步的连接。

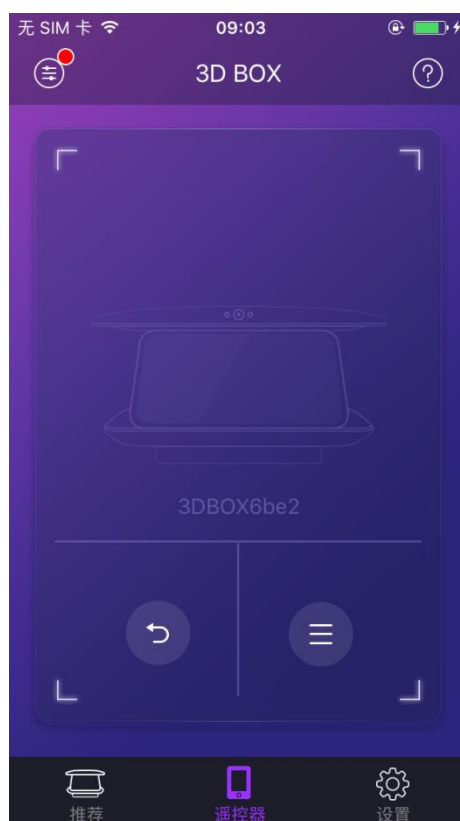


若您的 3DBox 不是首次启动，同样您需要在 wifi 列表中找到您的 Box 热点并进行连接。连接 Box 热点后，返回至遥控器，在弹出的“请选择您的 Box”页面中，点击刚才连接

的 Box 名称，即完成连接 Box。



完成连接 Box 后，自动定位至应用内的“遥控器”标签，此时您可以通过遥控器来控制 3DBox 了。



为了让您完整体验 3DBox 内的所有精彩内容，强烈建议您将 Box 接入无线局域网。具

体操作方式如下：

连接上 Box 后，前往遥控器底部的“设置”tab 标签页，在其中找到“无线与网络”模块，进入“无线局域网”页面。



在“无线局域网”内连接任意可用的 wifi，接入完成后，您就可以体验完整的 3DBox 产品了。下次连接 3DBox，您仍然可以通过上述方式连接。在 Box 已接入无线局域网时，您可以参考下述连接方式。

2.2 Wlan 连接方式

此方式仅适用于已连接无线局域网的 Box。

3DBox 与 iphone 连接了同一无线局域网后，可免去 iphone 在“设置-wifi”内连接 Box 热点这一步骤，在启动遥控器时弹出的“请选择您的 Box”页面中选择 Box 即可连接。

3 基本功能介绍

遥控器应用采用经典的底部导航结构，方便您在最常适用的标签页内快速切换。分为推荐、遥控器、设置 3 个标签。下面将详细说明各个标签的内容。

3.1 推荐

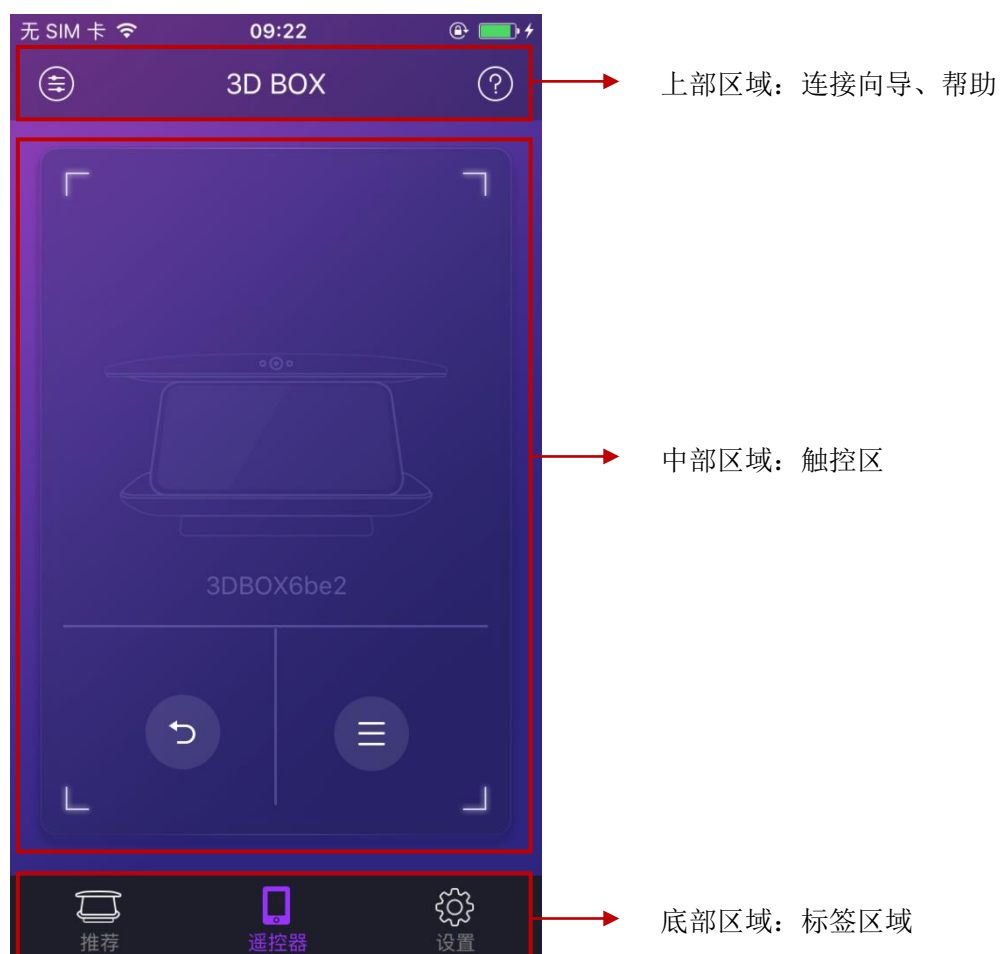
点击遥控器底部的“推荐”标签，进入推荐页。一般情况下，推荐页内显示的是 3DBox 的产品介绍，在页面内左右滑动，可以查看更多的分屏介绍。



为了回馈广大用户，我们会举办各种优惠活动，例如赠送水滴等。在活动期间，推荐页内的介绍信息会被替换为活动页，您可以通过活动页内的引导连接参与活动。活动结束后将还原为介绍信息。

3.2 遥控器

遥控器标签页内，分为上中下三部分。从上至下依次为连接向导与帮助、触控区、标签区。最上部分包括连接向导按钮和帮助按钮；中间部分为仿毛玻璃的触控面板；底部标签区即遥控器应用的底部导航标签。



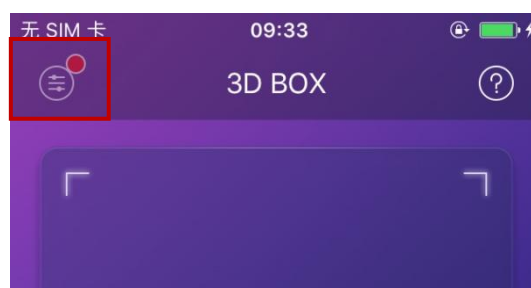
3.2.1 上部区域

遥控器标签页内，上部区域包含两个按钮，分别是“连接向导”按钮与“帮助”按钮。

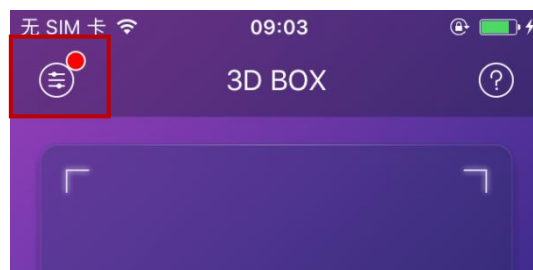
3.2.1.1 连接向导

3.2.1.1.1 按钮状态

遥控器未连接 Box 时，顶部的连接向导按钮不可用。



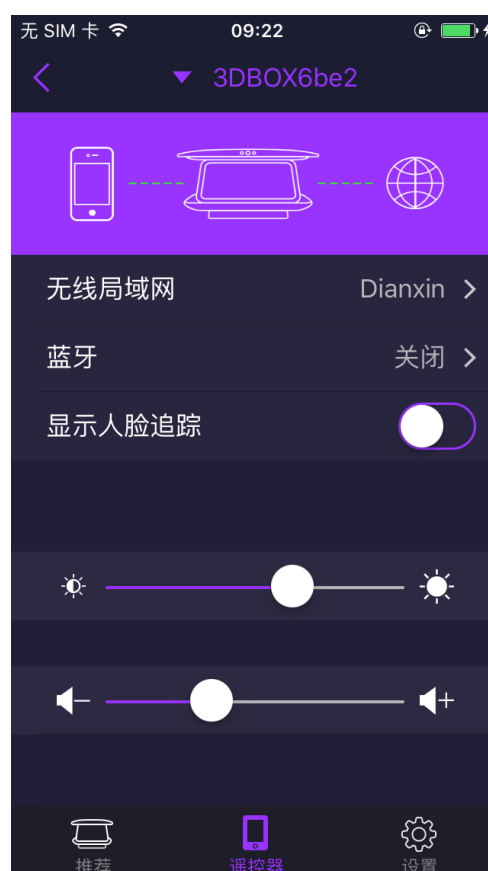
连接 Box 后，“遥控器”标签页内所有触点均可正常使用。如下图所示，连接 Box 后，顶部连接向导按钮的红点即提示您的 Box 尚未接入无线局域网，点击可进入“连接向导”页面查看详情。



已连接 Box，且 Box 已接入无线局域网，连接向导按钮可正常使用，无异常提示。

3.2.1.1.2 连接向导页面

点击连接向导按钮，您将进入子页面查看更多信息。在连接向导页面内，我们为您提供了最常用的设置项，帮助您快速调整 Box 的关键设置项，更多设置项请参阅“3.3 设置”章节。



点击左上角的返回符号，可以退出连接向导页，返回遥控器标签。

页面顶部中间部分，显示的是当前连接的 Box 名称，点击后即展开“请选择您的 Box”页面。



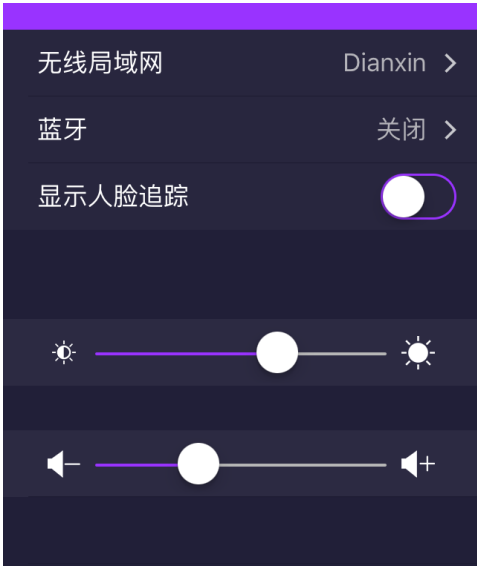
在该页面中，您可以通过 WLAN 方式连接其他 Box。但连接其他 Box 后会断开与当前 Box 的连接。连接其他 Box 后页面会自动关闭，若您不希望切换连接，通过右上角的“完成”按钮可以返回连接向导页面。



连接向导页面，页面上部有一块紫色图形区域，从左向右的图形分别代表遥控器（iphone）、3DBox、互联网，图形之间的连接线示意连接状态。

状态	显示
连接一切正常时	显示如下 
Box 尚未接入无线局域网	Box 与互联网之间的连接显示异常状态 

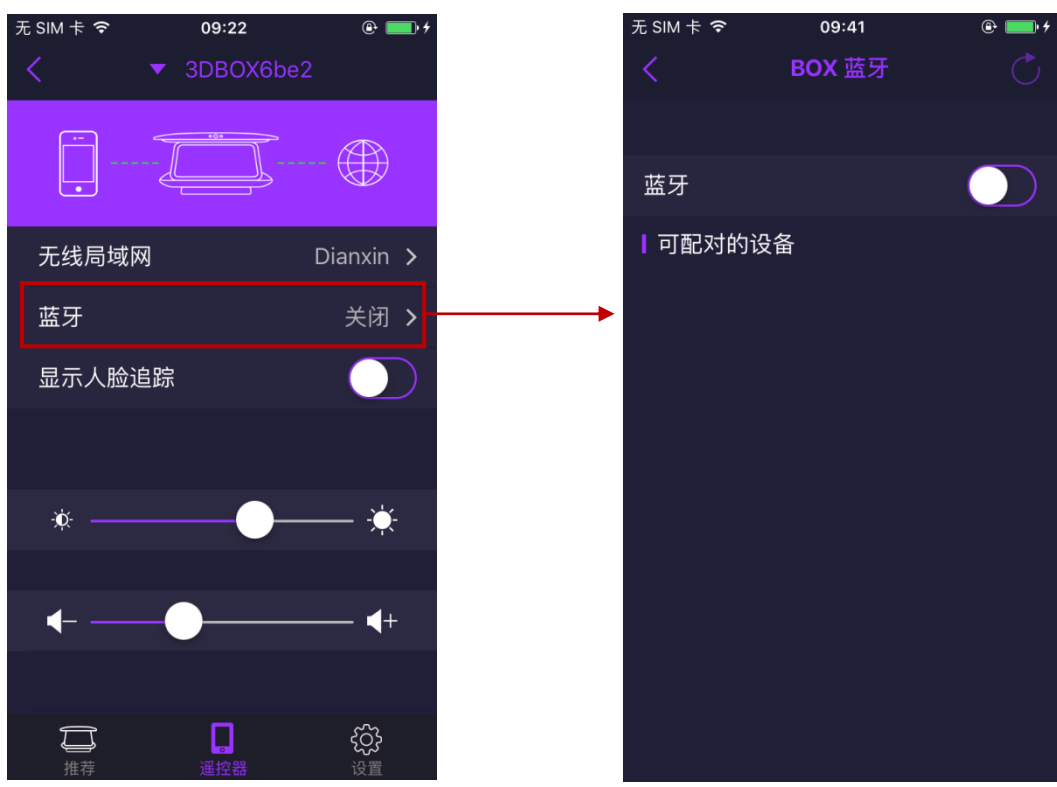
图形区域下，为若干快捷设置项，从上至下依次为：**wifi**、蓝牙、显示人脸追踪、亮度调节、音量调节。



wifi 设置项，将标识当前 Box 的无线局域网接入状态。无论状态如何，点击后将跳转至“设置”标签内的“无线局域网”页面，返回时可直接返回至“连接向导”页面。

状态	显示
未接入	<div>显示“未连接”</div> <div><div>无线局域网未连接 ></div><div>蓝牙关闭 ></div></div>
已接入	<div>显示 wifi 名称</div> <div><div>无线局域网Dianxin ></div><div>蓝牙关闭 ></div></div>

蓝牙设置项，没有状态标识，点击后跳转至“设置”标签内的“蓝牙”页面，返回时可直接返回至“连接向导”页面。



显示人脸追踪，是一个开关项。默认为关闭状态，开启后在 Box 端左下角小窗口显示实时人脸追踪。

开关状态	遥控器端显示	Box 端显示
关闭		
开启		

亮度调节，显示当前 Box 的亮度百分比，在标尺上左右滑动可实时调整 Box 亮度，调节时 Box 端同样显示亮度标尺。



音量调节，显示当前 Box 的音量百分比，在标尺上左右滑动可实时调整 Box 音量，调节时 Box 端同样显示音量标尺。



3.2.1.2 帮助

在遥控器标签页，点击右上角的帮助按钮，将弹出半透明页面为您指示遥控器标签页内的关键按钮以及手势说明。点击任意区域，都可以关闭页面。



3.2.2 中部区域

“遥控器”标签页的中间部分，是一块仿毛玻璃设计的触控区域。针对 3DBox 控制的手势操作均在此区域进行。这块“毛玻璃”中上部分显示 3DBox 图标，下部分一左一右分布两个重要按钮，分别是返回键、菜单键。

触控区中的 3DBox 图标，根据遥控器连接 Box 的状态显示图标状态。未连接 Box 时，Box 图标为闭合状态，示意您的遥控器当前未连接任何 Box。已连接 Box 时，Box 图标为打开状态，图标下方标识当前连接的 Box 名称。

状态	显示
未连接 Box	



在触控区域中，您可以通过手势操作来控制 **Box**。支持的手势有点击、滑动。通常情况下，点击即确认选择，滑动即移动焦点。下表列出了手势在不同页面的对应效果。针对不同的应用及页面，手势的效果有所区别，具体手势效果请参阅各个应用单独的用户手册。

遥控器操作	页面	Box 对应效果
点击	列表页面	确认选择
	视频/音乐播放页面	暂停/播放
	图库浏览图片	展开详情/隐藏详情
	详情页面	确认选择
向左滑	列表页面	焦点向左移动
	视频播放页面	快退 5 秒
	音乐播放页面	切换上一首
	图库浏览图片	切换上一张
	详情页面	焦点向左移动
	功能菜单	收起二级菜单
向右滑	列表页面	焦点向右移动
	视频播放页面	快进 5 秒
	音乐播放页面	切换下一首
	图库浏览图片	切换下一张
	详情页面	焦点向右移动
	功能菜单	展开二级菜单
向上滑	列表页面	焦点向上移动
	视频/音乐播放页面	调大音量
	详情页面	焦点向上移动
向下滑	列表页面	焦点向下移动
	视频/音乐播放页面	调小音量
	详情页面	焦点向下移动
长按并向左滑	视频/音乐播放页面	快退
长按并向右滑	视频/音乐播放页面	快进

触控区域底部的返回键与菜单键在各个应用内通用。点击返回键，可返回上一层或退出应用；在图库、音乐等应用中，为了防止误操作，您需要点击两次返回键才能退出应用。点击菜单键，可唤出当前页面的功能菜单；展开菜单后，可通过返回键将焦点由二级菜单移至一级菜单，也可以通过菜单键收起整个菜单。

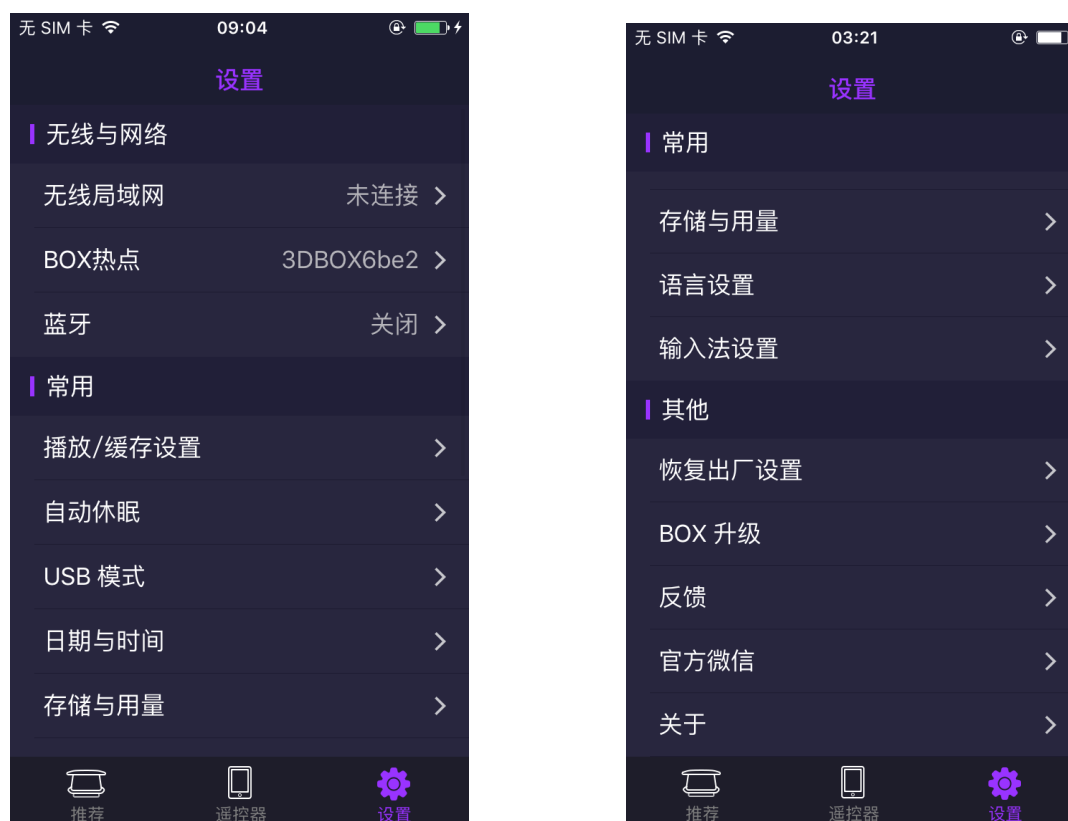


3.2.3 底部区域

底部区域即应用的导航标签，可在推荐、遥控器、设置 3 个标签页内切换页面，此处不再一一赘述。

3.3 设置

“设置”标签内大部分选项均为针对 Box，因此大部分选项必须连接 Box 后方可用。根据设置项的属性，归纳为无线与网络、常用、其他 3 个模块。



3.3.1 无线与网络

无线与网络模块中，包括 3 个选项，分别为无线局域网、Box 热点、蓝牙。3 个选项都需要遥控器连接 Box 才能启用。

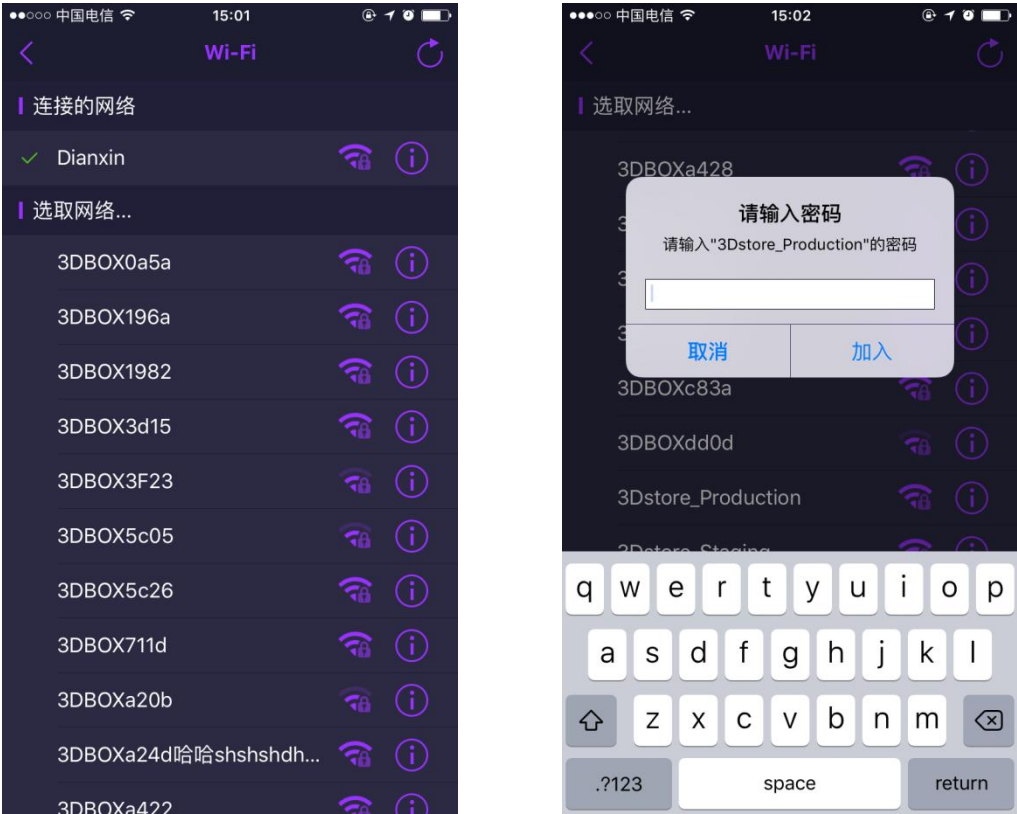


3.3.1.1 无线局域网

Box 未接入无线局域网时，“无线局域网”一项右端指示状态为“未连接”；连接后显示连接的局域网名称。

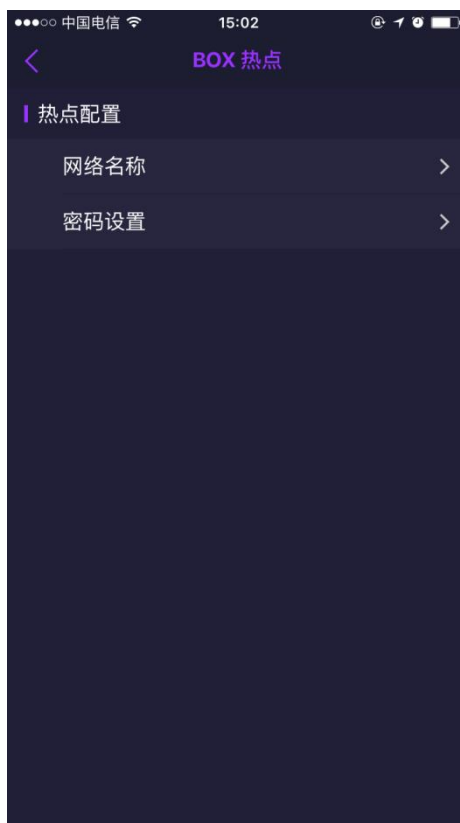
状态	显示
未连接无线局域网	
已连接无线局域网	

点击“无线局域网”，进入无线局域网的设置页面，此处可切换当前连接的无线局域网，点击列表中相应无线局域网名称可进行连接，若该无线局域网已设置密码，则需输入对应密码，输入密码后点击“加入”，则可切换为该无线局域网连接。

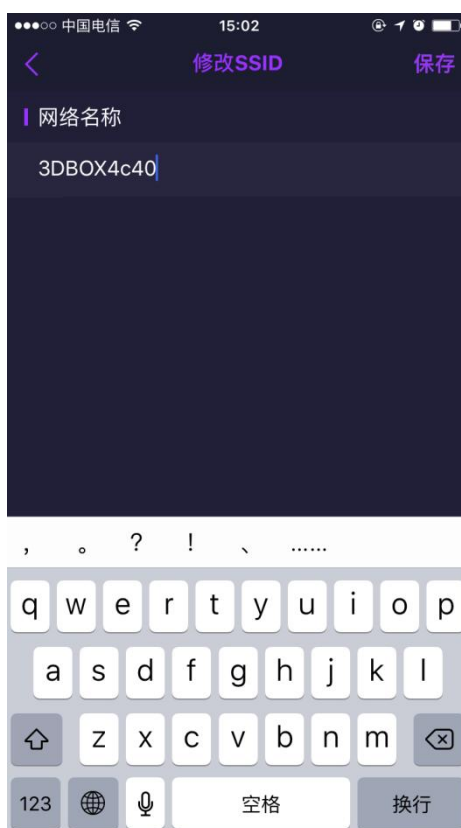


3.3.1.2Box 热点

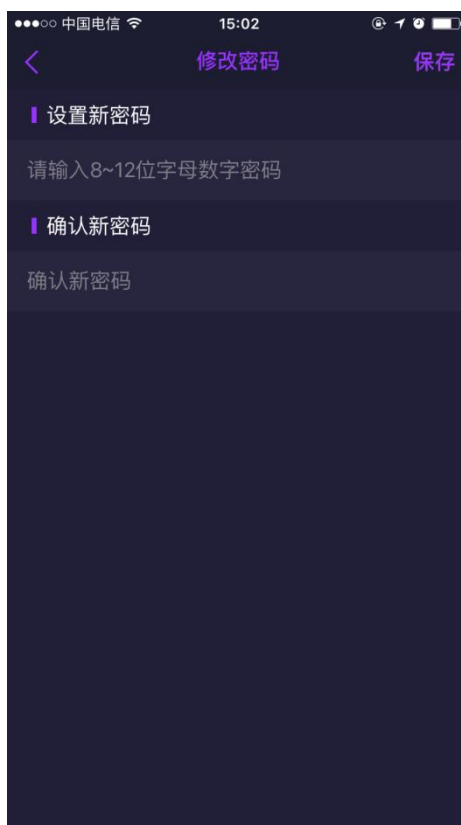
“Box 热点”一项右端显示当前 Box 的热点名称，点击即进入其子页面，包括 2 部分：网络名称、密码设置。



点击“网络名称”，可修改您当前 Box 的名称，点击右上角“保存”按钮，即可保存。



点击“密码设置”，可修改您当前 Box 密码，避免他人随意使用，需输入 8-12 位字母或数字密码，并再确认输入后，点击右上角“保存”按钮，密码则修改成功。

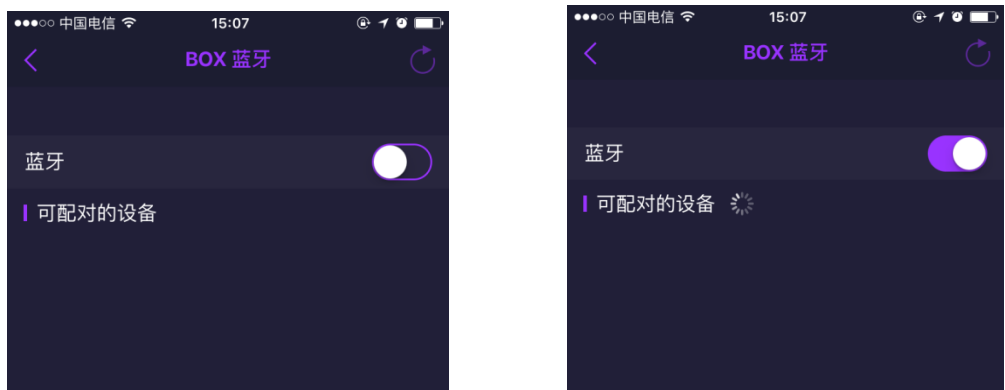


3.3.1.3 蓝牙

“蓝牙”一项右端指示蓝牙的开关状态，若蓝牙开启，则显示“打开”；若蓝牙关闭，则显示“关闭”。

状态	显示
蓝牙开启	
蓝牙关闭	

点击“蓝牙”进入子页面，可通过点击蓝牙开关按钮，切换蓝牙的开启状态。开启后，可点击选择接通相应外部蓝牙设备。需要您的外部蓝牙设备也处于开启状态，比如蓝牙手柄等。点击右上角“刷新”按钮，可刷新当前可配对设备。



3.3.2 常用

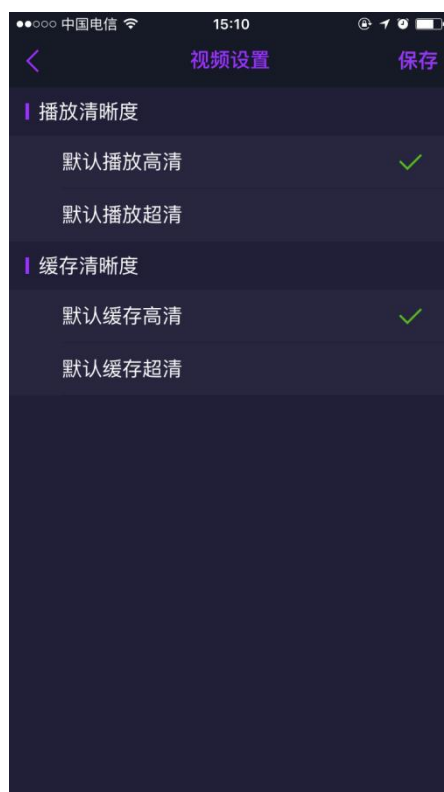
“常用”模块内，包含：播放/缓存设置、自动休眠、USB 模式、日期与时间、存储与用量、输入法设置。同样需要连接 Box 后才能启用。



3.3.2.1 播放/缓存设置

点击“播放/缓存设置”，进入视频清晰度设置页面。包括 2 部分：播放清晰度、缓存清晰度。

播放清晰度中，可选择“默认播放高清”或“默认播放超清”。缓存清晰度中，可选择“默认缓存高清”或“默认缓存超清”。改变播放清晰度、缓存清晰度的选择后，需点击右上角的“保存”才能生效。



3.3.2.2 自动休眠

点击“自动休眠”，进入设置休眠时间页面，您可以设置 Box 在停止操作的若干分钟后进行自动休眠，时间间隔为 5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、永不休眠。改变选择后，需点击右上角的“保存”按钮方可生效。

需要特别指出的是，自动休眠会排除视频播放、音乐播放、图片幻灯片播放、天气场景演示的情况，即在上述情况时不会自动休眠，因此您可以放心的欣赏视频、音乐、图片幻灯片播放、天气场景演示。



3.3.2.3 USB 模式

在“USB 模式”中，可选择 USB 的调试模式，有 2 种：大容量存储（mass_storage）、媒体设置（MTP）。改变选择后点击右上角“保存”按钮即可保存模式设置。



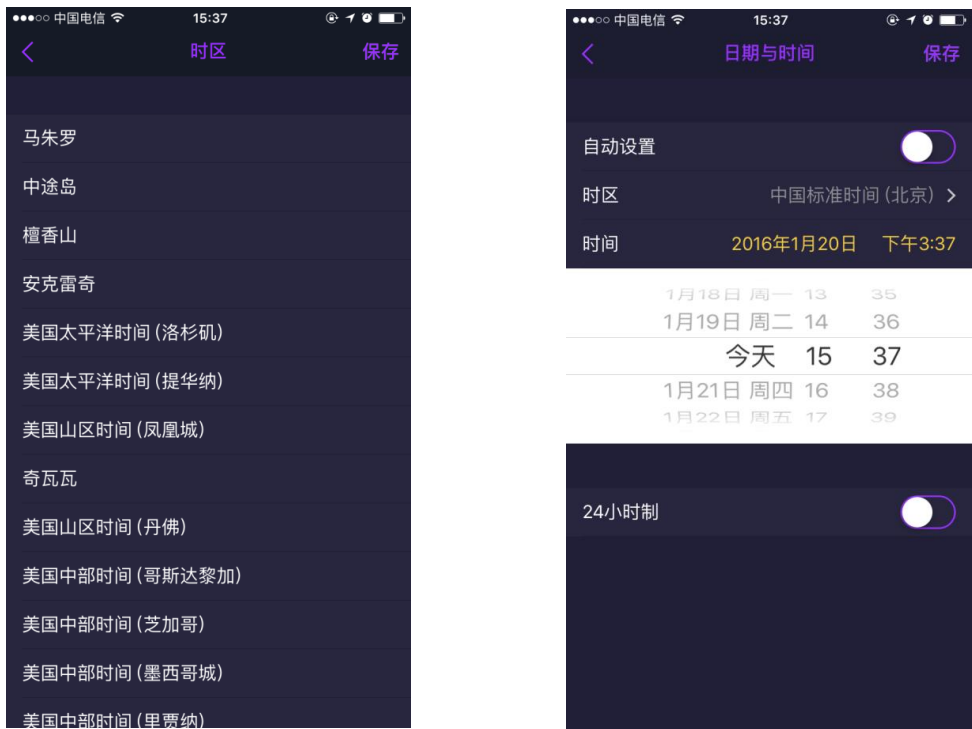
3.3.2.4 日期与时间

进入设置日期时间页面，包括 4 项内容：自动设置开关、时区、时间、24 小时制开关。

开启“自动设置”时，将自动设置当前时区及当前时间；关闭“自动设置”时，可手动设置时区和时间。开启“24 小时制”时，“时间”处以 24 小时制表示；关闭“24 小时制”时，“时间”处以 12 小时制表示。修改设置后需点击右上角“保存”方可生效。

状态	显示
自动设置开启	
自动设置关闭	
24 小时制开启	
24 小时制关闭	

关闭“自动设置”后，可手动修改时区、时间。点击时区进入相应的子页面进行修改。
点击时间在当前页面展开时间控件，直接可修改日期与时间。



3.3.2.5存储与用量

“存储与用量”中，显示 Box 所有用量存储信息，分为 4 部分：电量、内部存储、用户存储和 SD 卡存储。



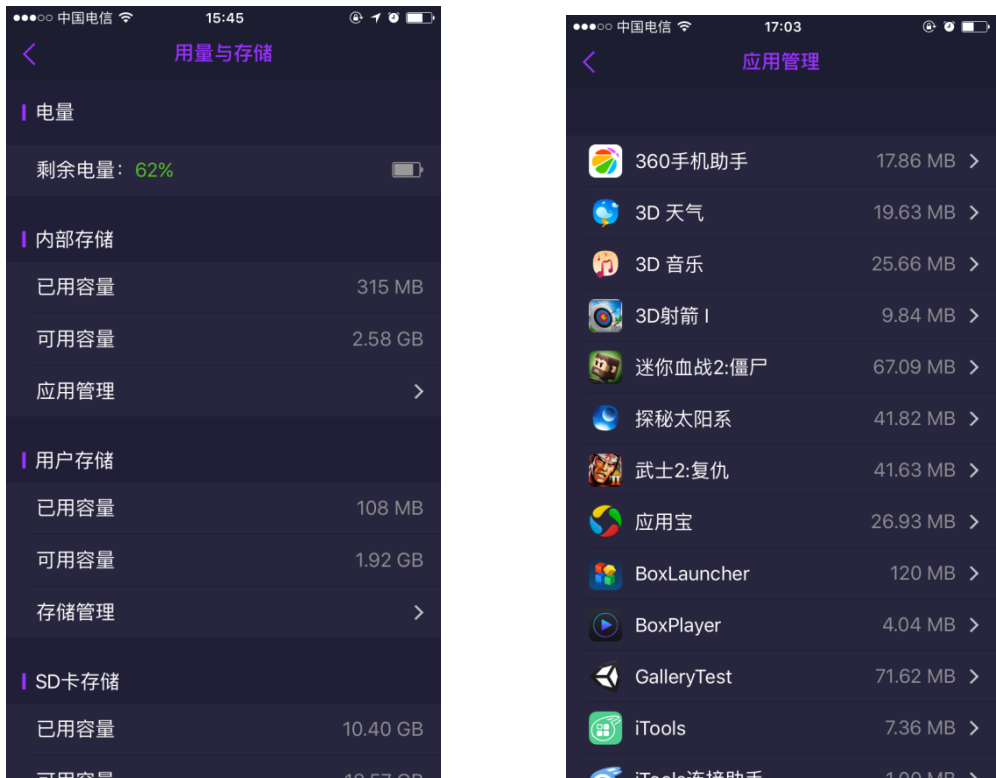
3.3.2.5.1 电量

电量处将显示当前 Box 剩余电量。电量充足时，电量百分比显示为绿色；电量低时，电量百分比显示为红色，提示您及时充电。

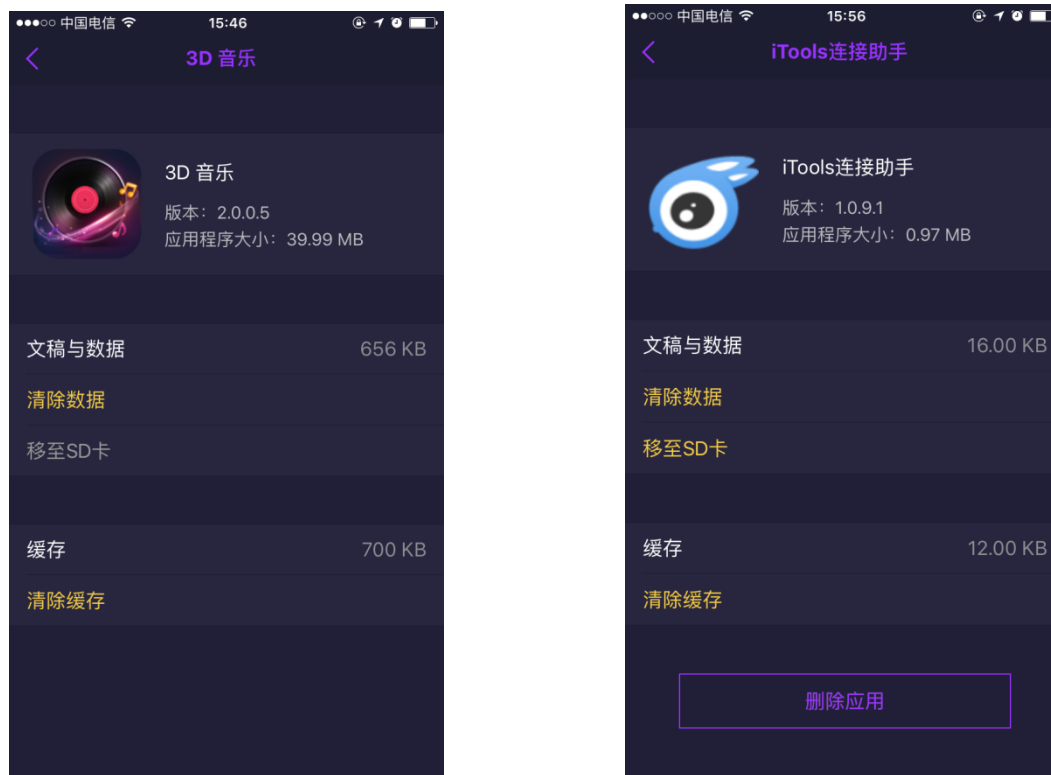
状态	显示
电量充足	
电量低	

3.3.2.5.2 内部存储

内部存储分为 3 部分：已用容量、可用容量和应用管理。点击“应用管理”，显示 3DBox 内部存储中所有已安装应用及其大小。

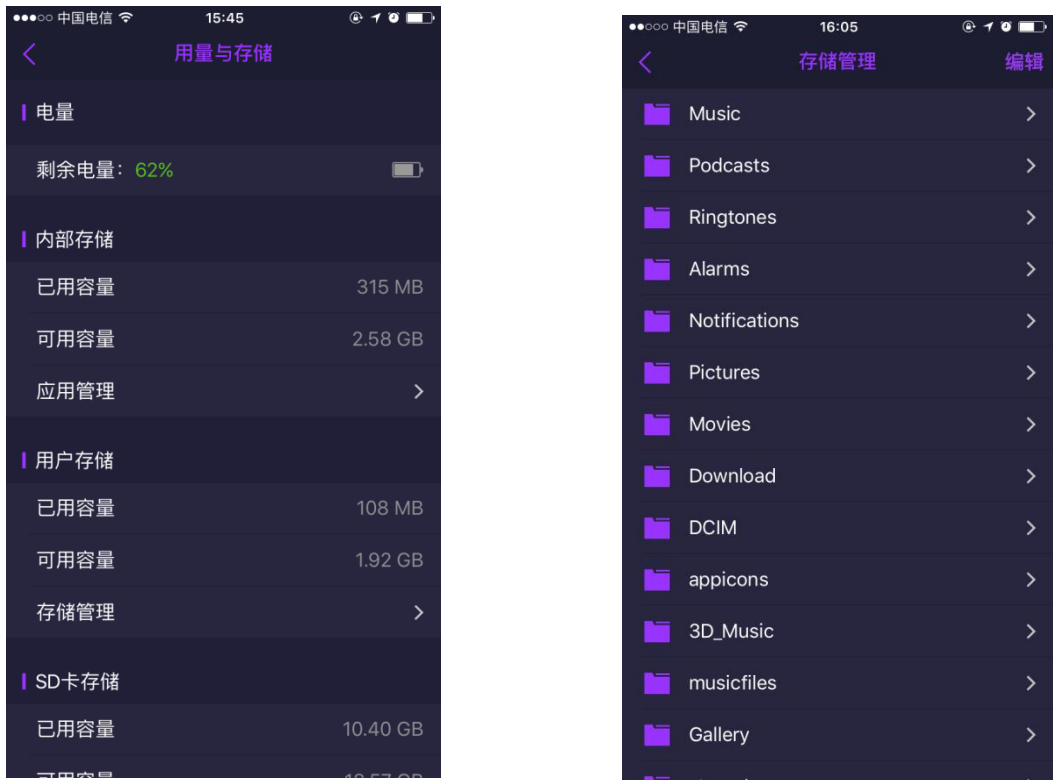


点击单个应用，进入该应用详情介绍。内置应用，可清除数据和清除缓存。外部下载应用，可清除数据、清除缓存、移至 SD 卡和删除应用。

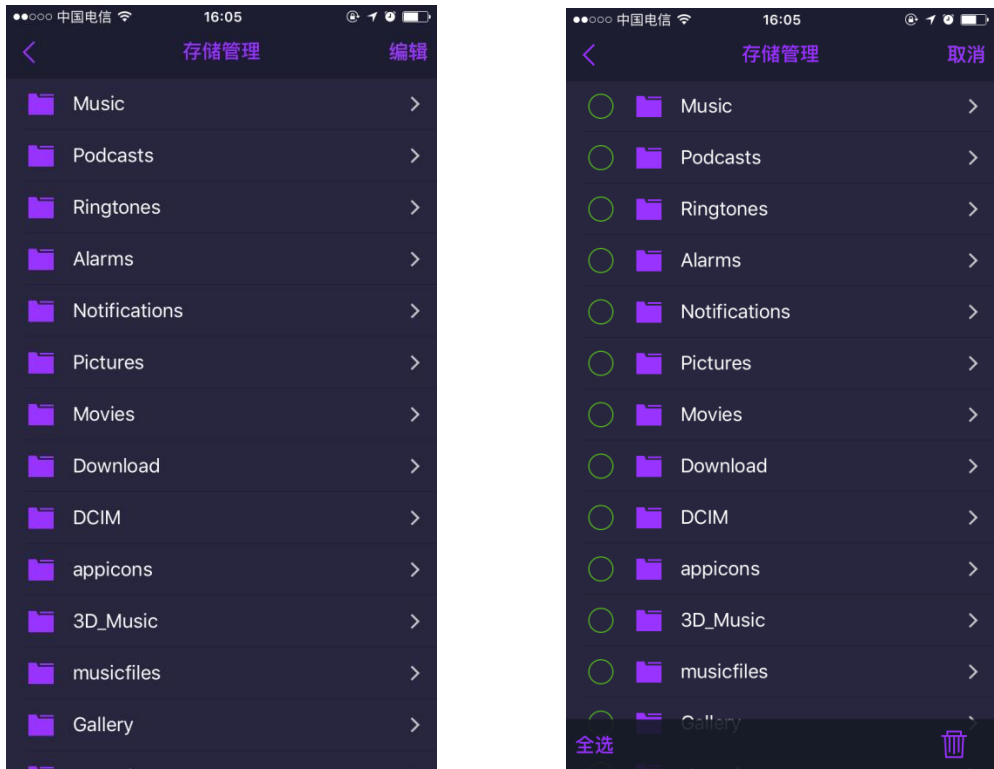


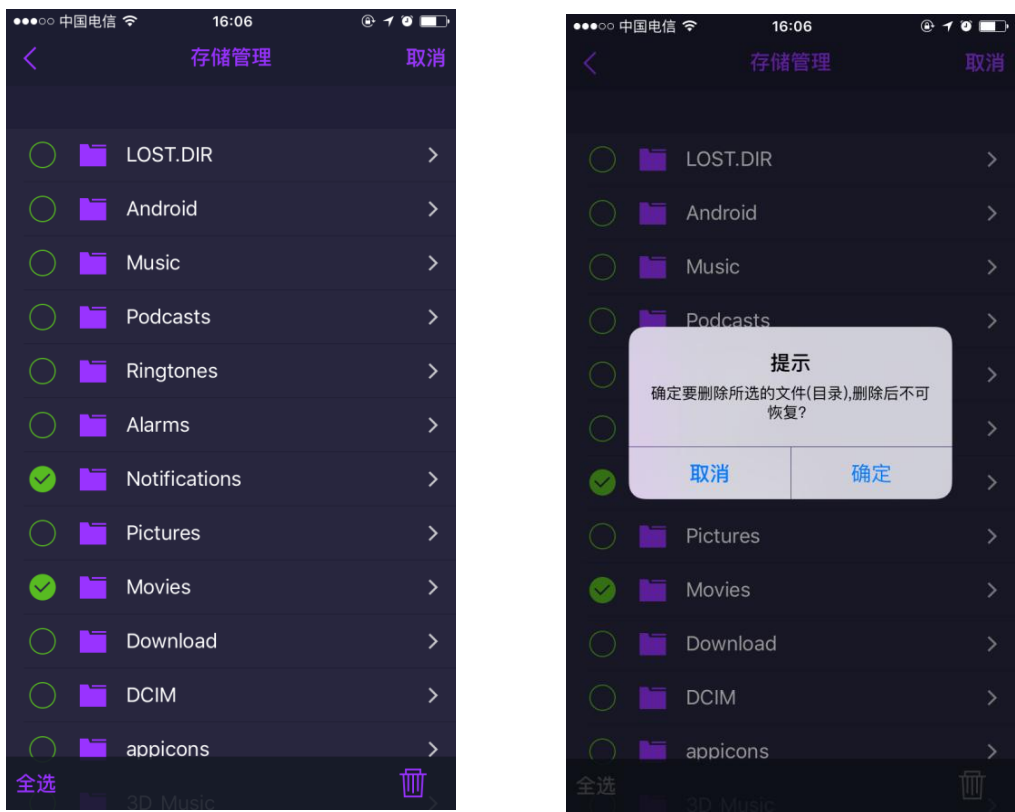
3.3.2.5.3 用户存储

用户存储分为 3 部分：已用容量、可用容量和存储管理。点击“存储管理”，显示 3DBox 中，内部存储及外部 SD 卡包括的所有文件夹及文件。点击单个文件夹，打开进入其下一级，单个文件不可打开。



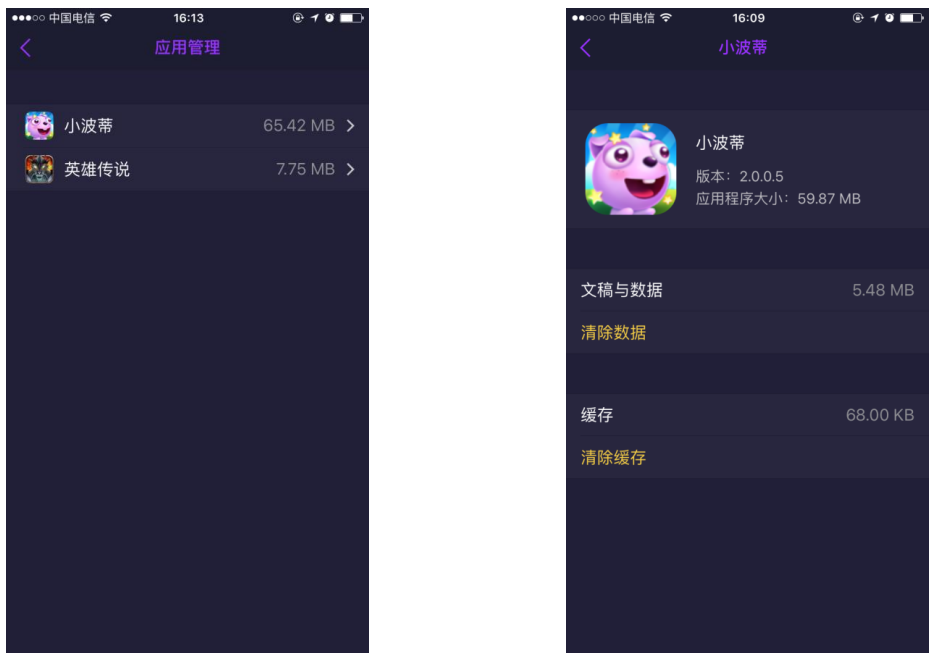
“存储管理”中，每一级文件夹目录下，都可以通过点击右上角的“编辑”按钮，进入删除页面。此时可全选删除，也可手动勾选部分删除。勾选文件或文件夹后，点击右下角“删除”图标，弹出删除确认提示框，点击“确定”则删除选中文件夹及文件。点击右上角“取消”按钮，取消删除操作。





3.3.2.5.4 SD 卡存储

SD 卡存储分为 3 部分：已用容量、可用容量和应用管理。点击“应用管理”，进入子页面查看外部 SD 卡中所有应用及其大小。点击应用，可进入应用详情页面进行清除数据、清除缓存。



3.3.2.6 输入法设置

进入“输入法设置”，可选择 Box 上的输入法模式。有 2 种模式可供选择：Android 键盘（AOSP）、谷歌拼音输入法。修改选择后，点击右上角“保存”按钮，则保存输入法设置，并返回“设置”。



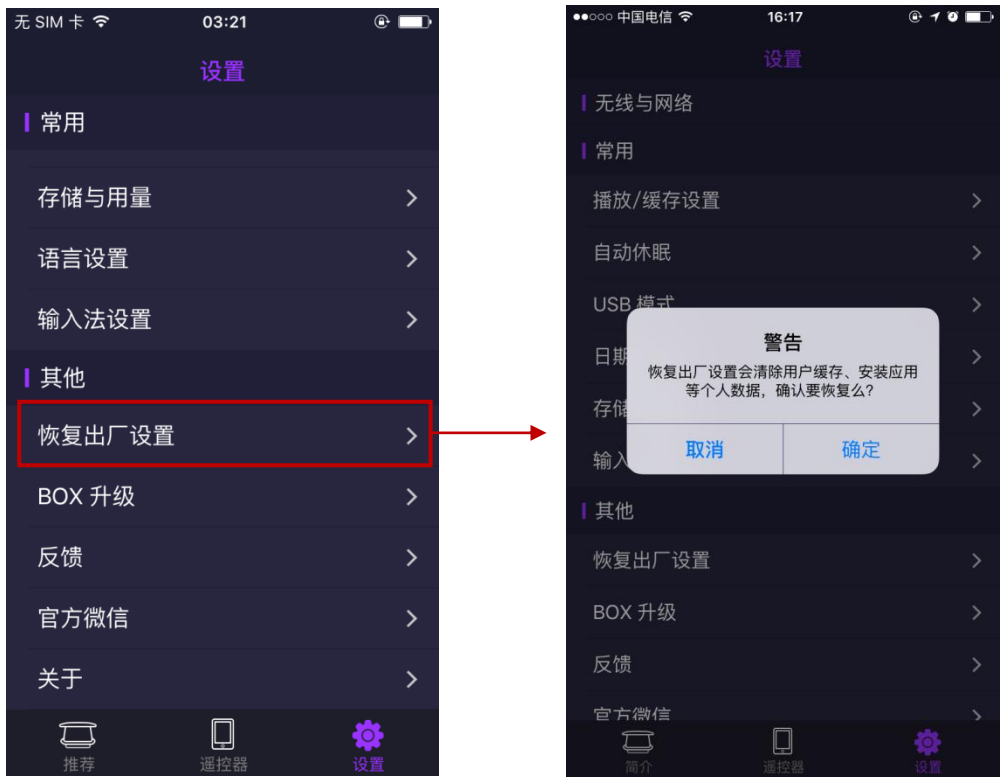
3.3.3 其他

“其他”模块内，包含：恢复出厂设置、Box 升级、反馈、官方微信、关于。



3.3.3.1 恢复出厂设置

“恢复出厂设置”会清除用户缓存、安装应用等个人数据，请慎重。点击“恢复出厂设置”，弹出提示框，若确定恢复，则会清除您所有缓存、安装应用等数据。



3.3.3.2Box 升级

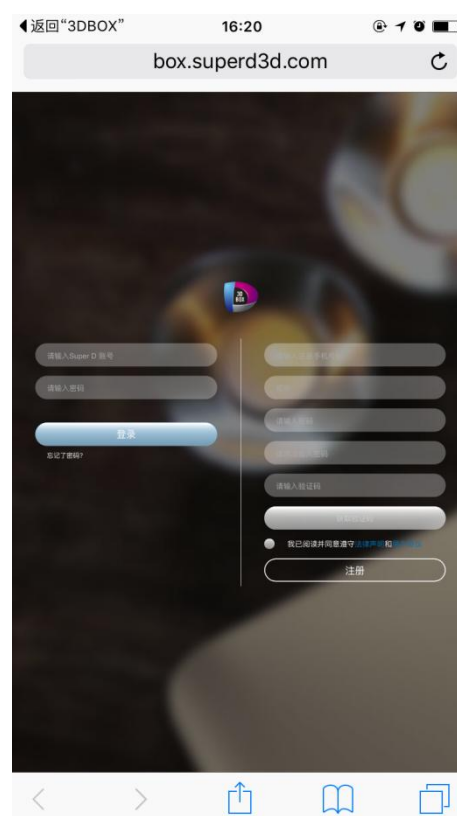
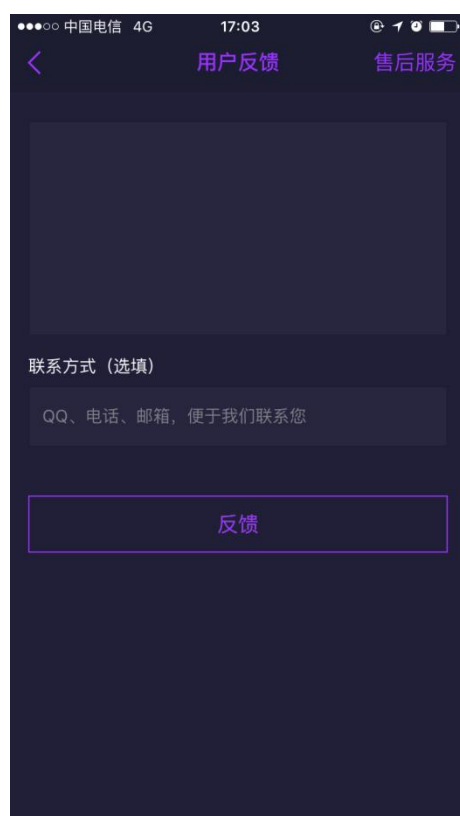
在“Box 升级”中，若当前 Box 固件已为最新版本，则提示为最新，并显示当前 Box 固件版本号；若当前 Box 固件需更新，则提示有新版本可下载，点击“立即下载”，等待片刻，即可完成升级。



3.3.3.3 反馈

遥控器无需连接 Box，打开遥控器应用，点击“设置”中的“反馈”，即可输入您的意见和建议，同时可选填您的联系方式，便于更深入的了解 Box 的不足。点击“反馈”按钮，即可提交您的意见，点击右上角的“售后服务”按钮，自动跳转到我们公司主页，登录后可进行反馈。

点击左上角返回按钮，回到设置列表。



3.3.3.4 官方微信

遥控器无需连接 Box，打开遥控器应用，点击“官方微信”，即可查看关注 3DBOX 微信的方法，并在您进入该页面时，自动复制微信号，便于您在微信中直接粘贴查找。点击底部“打开微信”按钮，将打开您的微信应用，节省您手动打开的时间。

点击左上角返回按钮，回到设置列表。



3.3.3.5关于

遥控器无需连接 Box，打开遥控器应用，点击“关于”，即可查看 3DBox 的详细信息。包括当前您的 Box 版本号、遥控器版本号、3DBox 二维码、公司邮箱，以及相关版权信息。

点击左上角返回按钮，回到设置列表。



4 Q&A

1. 如何连接 Box？

方式一：启动 3DBox 后，手机打开“设置-wifi”，在 wifi 列表中找到 Box 的热点，点击进行连接。连接后，打开遥控器应用，在弹出的“请选择您的 Box”页面中选择刚才连接的 Box 即可。

方式二：3DBox 已连接无线局域网，将您的手机连接同一局域网后，打开遥控器应用，遥控器会自动搜索该无线局域网下的 Box 热点，在弹出的“请选择您的 Box”页面中选择任意可用的 Box 即可。

2. 遥控器只有 iOS 版的吗？

目前我们只在 iOS 平台开发了遥控器应用，需要 iOS 8.0 或更高版本，与兼容 iPhone、iPad、iPod touch。

3. 一个遥控器可以控制多台 Box 吗？

不可以。一个遥控器在同一时间内只能连接、控制一台 Box。同样的，一台 Box 在同一时间内只能被一个遥控器连接和控制。另外，若您的遥控器已经连接 Box，在您断开连接后 Box 才能被另外的遥控器连接。但您的遥控器可随时断开连接，去连接其他可用的 Box。

4. 如何断开与 Box 的连接？

如果您是通过手机中的“设置-wifi”连接 Box 热点来连接 Box，您可以通过连接其他 wifi 来断开与 Box 的连接。

如果您的手机与 Box 处于同一局域网下，那无需断开连接，退出遥控器应用即可。

5. 如何开启人眼跟踪？

手机连接 Box 后，打开遥控器应用，点击左上角的“连接向导”按钮，即可开启人眼跟踪。

6. 如何调节 Box 总体音量和亮度？

手机连接 Box 后，打开遥控器应用，点击左上角的“连接向导”按钮，左右滑动，即可调节 Box 总体音量和亮度。

7. 如何配对蓝牙设备？

需开启您的蓝牙设备连接，并将手机连接 Box，打开遥控器，点击“设置-蓝牙”，开启蓝牙连接，系统会自动为您搜索当前可配对的蓝牙设备，点击相应搜索结果即可。