
Android 医用直播客户端 (CMEPlayer)

使 用 手 册

V1.1.1

神州医疗

目录

第一章引言	1
1.1 编写目的	1
1.2 使用范围	1
1.3 专用术语	1
1.4 版本信息	1
第二章产品介绍	2
2.1 产品概述	2
2.2 产品组成	2
2.3 适用范围	2
第三章运行环境	3
3.1 硬件环境配置要求	3
3.2 软件环境配置要求	3
第四章系统安装及使用说明	4
4.1 系统下载及安装	4
4.2APP 启动	6
4.3 系统登陆	10
4.4 直播连接添加	12
4.5 视频直播观看	19
4.6 系统用户管理	23
4.7 系统版本查看	27
4.8 系统权限查看	29

4.9 操作手册查看	31
4.10 可用空间查看	32
4.11 用户密码修改	33
4.12 系统注销	35
第五章使用注意事项	37

第一章 引言

1.1 编写目的

本手册对 Android 医用直播客户端(CME Player)的安装流程与使用方法进行了详细的说明，旨在为本系统的相关用户提供详尽的安装、使用指南。

1.2 使用范围

本手册适用于 Android 医用直播客户端(CME Player)。

1.3 专用术语

HD3: 神州高清摄像系统，通常有多种型号。机器型号不同硬件配置可能不同，但机器的主要功能都是类似的。

一体机: 神州现有的将摄像系统、医学影像图文信息管理系统等部件集成为一体的相应设备。

摄像系统: 神州医用内镜摄像系统，在本使用手册中主要涉及 HD3 和一体机这两种摄像系统。

1.4 版本信息

a)产品名称: Android 医用直播客户端(CME Player)

b)产品版本: V1.0.9

c)版权隶属: 神州医疗

d)研制开发: 神州医疗

第二章产品介绍

2.1 产品概述

“Android 医用直播客户端(CME Player)”是一套基于 Android 环境下，实现远程实时播放神州高清摄像系统图像的 Android 软件系统(APP)。可通过医院内部网络或 Internet 实现通过 Android 手机/Android 平板在任何有网络信号的地方实时查看手术图像的功能。在观看视频直播的同时，用户可以随时进行关键图像的截图与保存，以及关键视频片段的录像与保存。本系统携带方便，操作简单，便于用户使用。

2.2 产品组成

Android 手机/Android 平板和医用直播客户端 APP(CME Player)。

2.3 适用范围

主要用于通过 Android 手机/Android 平板远程播放神州全高清医用内镜摄像系统实时图像。

第三章运行环境

3.1 硬件环境配置要求

- a) 处理器：无特殊要求，市场主流机型的处理器均可支持
- b) 屏幕：无特殊要求
- c) 存贮：32G 或以上
- d) 屏幕分辨率：无特殊要求
- e) WIFI：WLAN 网络

3.2 软件环境配置要求

- a)操作系统：Android4.4 至 Android11 之间的 Android 系统版本均可支持

第四章系统安装及使用说明

4.1 系统下载及安装

a) 方式一：应用商店下载。以上架的应用商店名单：华为，三星，小米商城，腾讯应用宝，百度手机助手，OPPO 商城，VIVO 商城。

b) 方式二：请用手机浏览器打开该网址：<https://www.pggyer.com/cmeplayer>

进入网页后，请点击“安装”按钮（如图 1），下载 CME Player 软件安装包。



图 1

下载完成后，打开带有“.apk”后缀的软件安装包，进行安装（如图2）。



图 2

等待安装完成后点击“打开应用”或“完成”（如图 3）。



图 3

4.2APP 启动

在使用网络直播功能前请先确认神州全高清摄像机已接入网络，并且已开启且已显示图像；然后打开 Android 手机/Android 平板，启动“Android 医用直播客户端（CME Player，如图 4）”。使用 URL 网络直播功能时，请使用带宽在 10M 以上的网络。



图 4

第一次启动 APP 时，会显示导航界面，查阅后依次左划跳过，然后点击“开始体验”即可（如图 5、图 6、图 7）。



图 5



图 6



图 7

4.3 系统登陆

在所示界面中（如图 8），输入“账号”和“密码”，点击“登录”后即可进入系统；勾选“记住密码”复选框时，系统将记录当前登录账号的对应密码，下次登陆同一账号时可以不用重复填写密码。

注意：系统安装后，“admin”操作员的初始密码为“admin”，请及时更改。



图 8

安卓手机/安卓平板初次登录系统时会弹出设备权限获取选项，建议跟随默认设置，然后点击“确定”即可（如图9）。



图 9

4.4 直播连接添加

点击屏幕下方的“设备”，然后点击右上角的“+”，目前提供两种添加网络直播连接的方式，请根据您的需要进行选择（“搜一搜”：智能搜索添加连接；“扫一扫”：扫描二维码添加连接；“填一填”：手动填写信息添加连接；如图 10）。

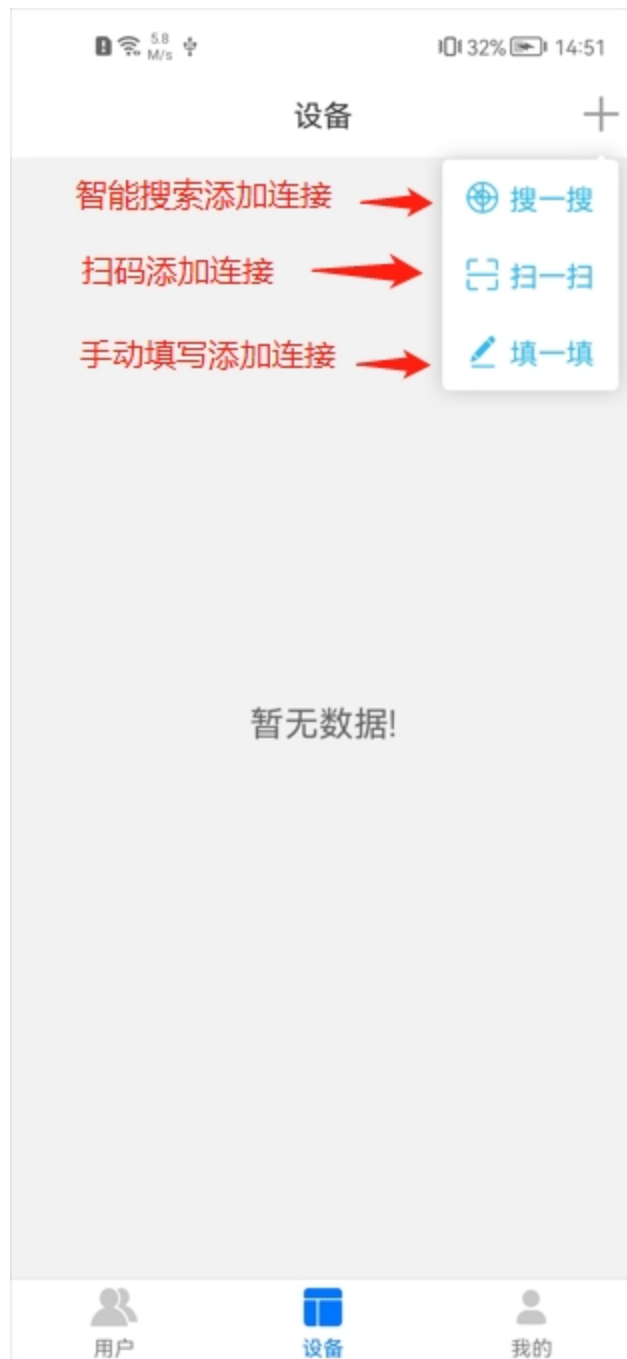


图 10

方法一：“搜一搜”添加连接

点击“搜一搜”会出现正在搜索界面（如图 11），确保当前手机或者 pad 连接的 wifi 是和医疗设备同处于一个 wifi 且同一个网段，如果未搜索出设备可尝试断开 wifi 或者重启 app 试试，如果还是搜索不到设备，可能原因是医疗设备不在线，或者医疗设备和手机或者 pad 不在同一个 wifi。



图 11

搜索完毕之后，可以在搜索界面查看是否有设备在线（如图 12），

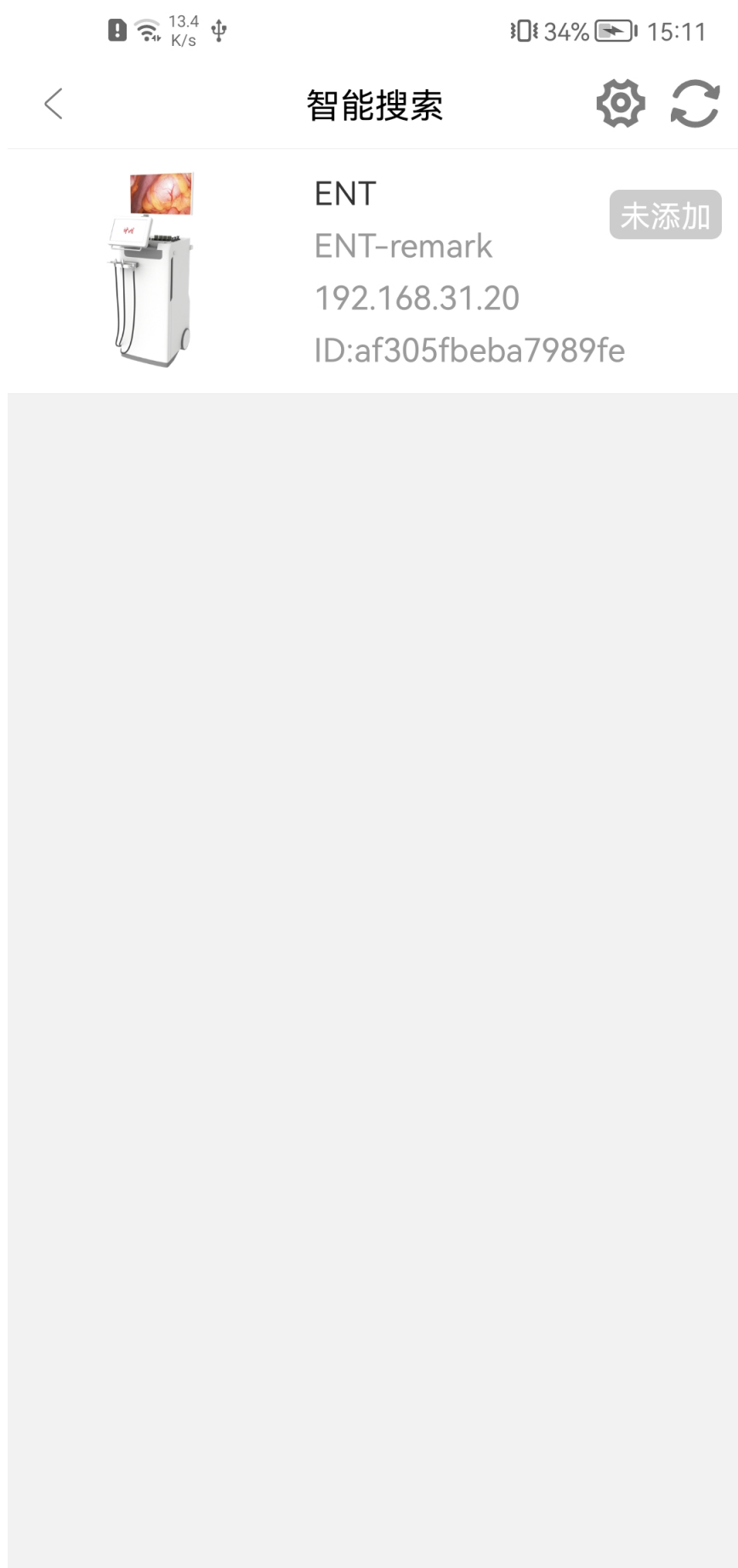


图 12

点击添加输入授权码（找管理员告知）即可连接上当前医疗设备，至此设备添加完成，返回列表界面就会出现新添加的设备。（如图 13，13A）。



图 13

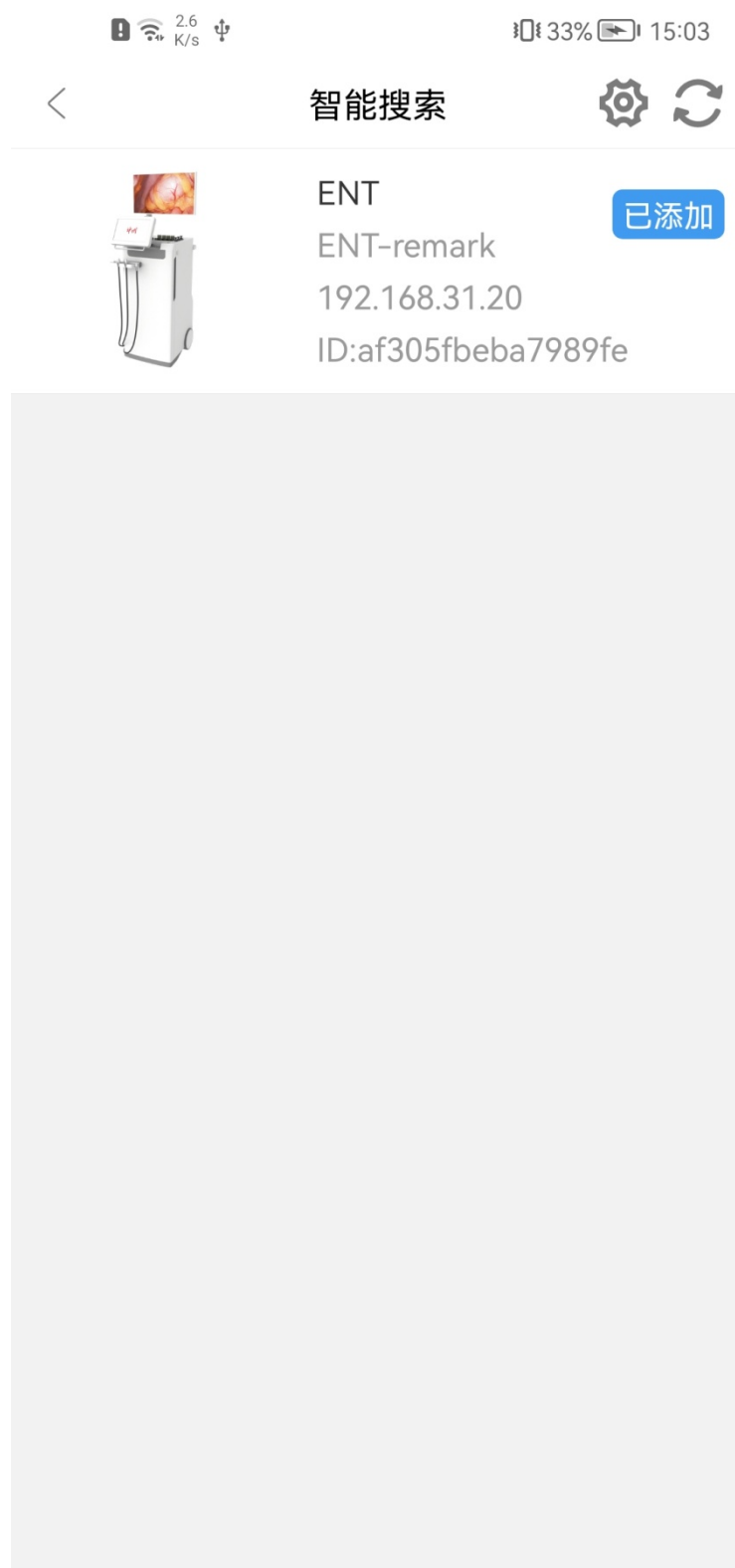


图 14A

方法一：“扫一扫”添加连接

点击“扫一扫”，然后扫描摄像系统机身上的二维码（如图 14）。

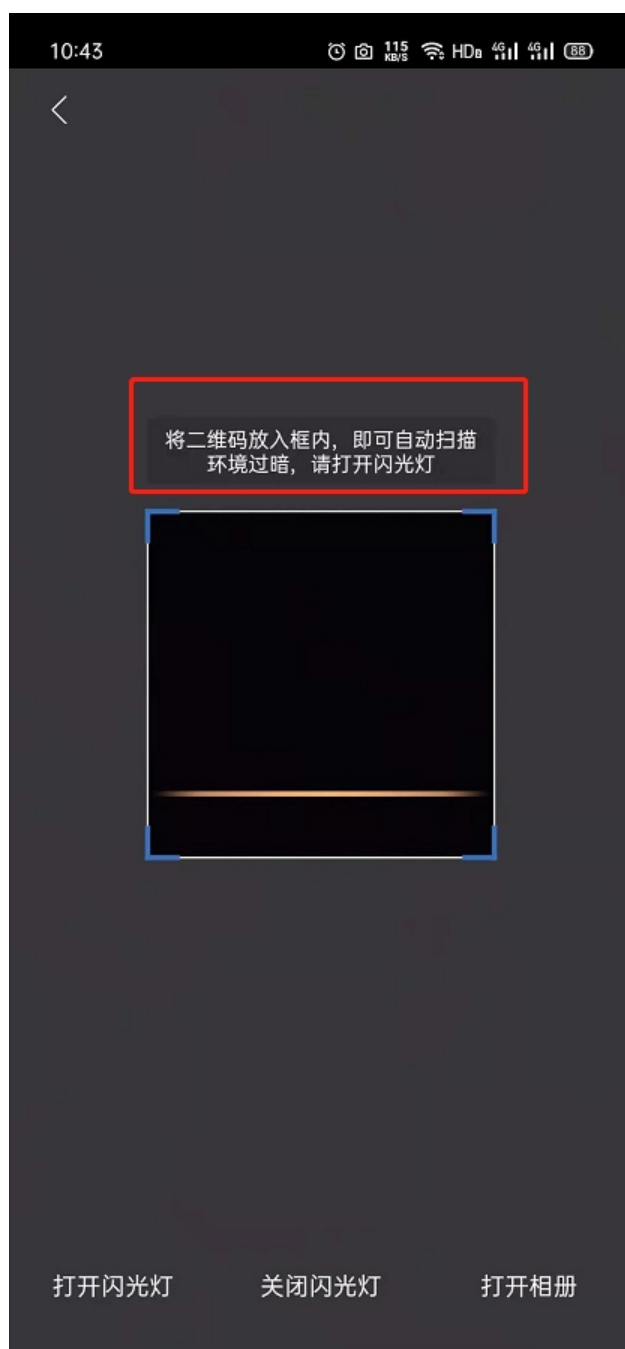


图 14

扫描成功后，可以在设备列表中看到成功添加的设备（如图 15）。

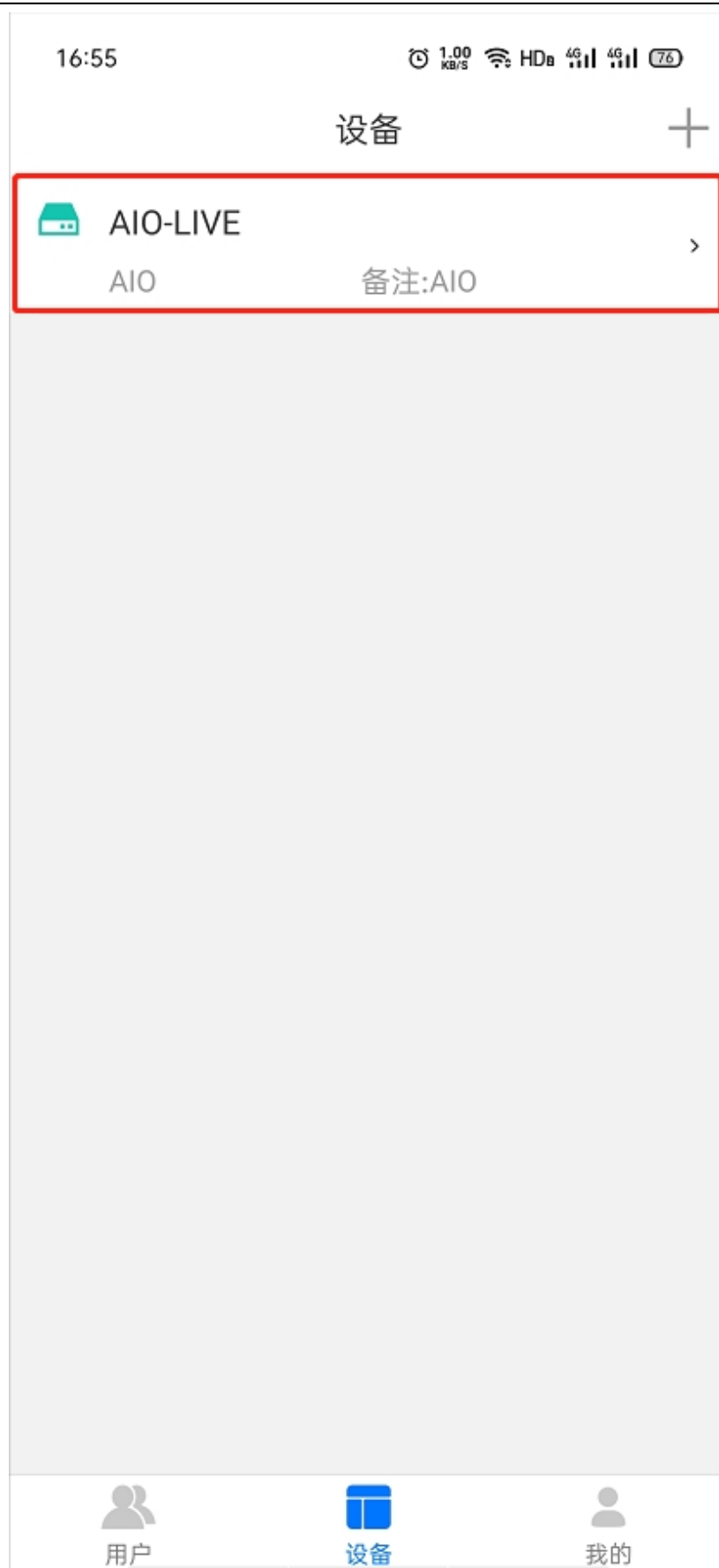


图 15

方法二：“填一填”添加连接

点击“填一填”，然后勾选要添加的设备类型后，点击“确定”（如图 16）。

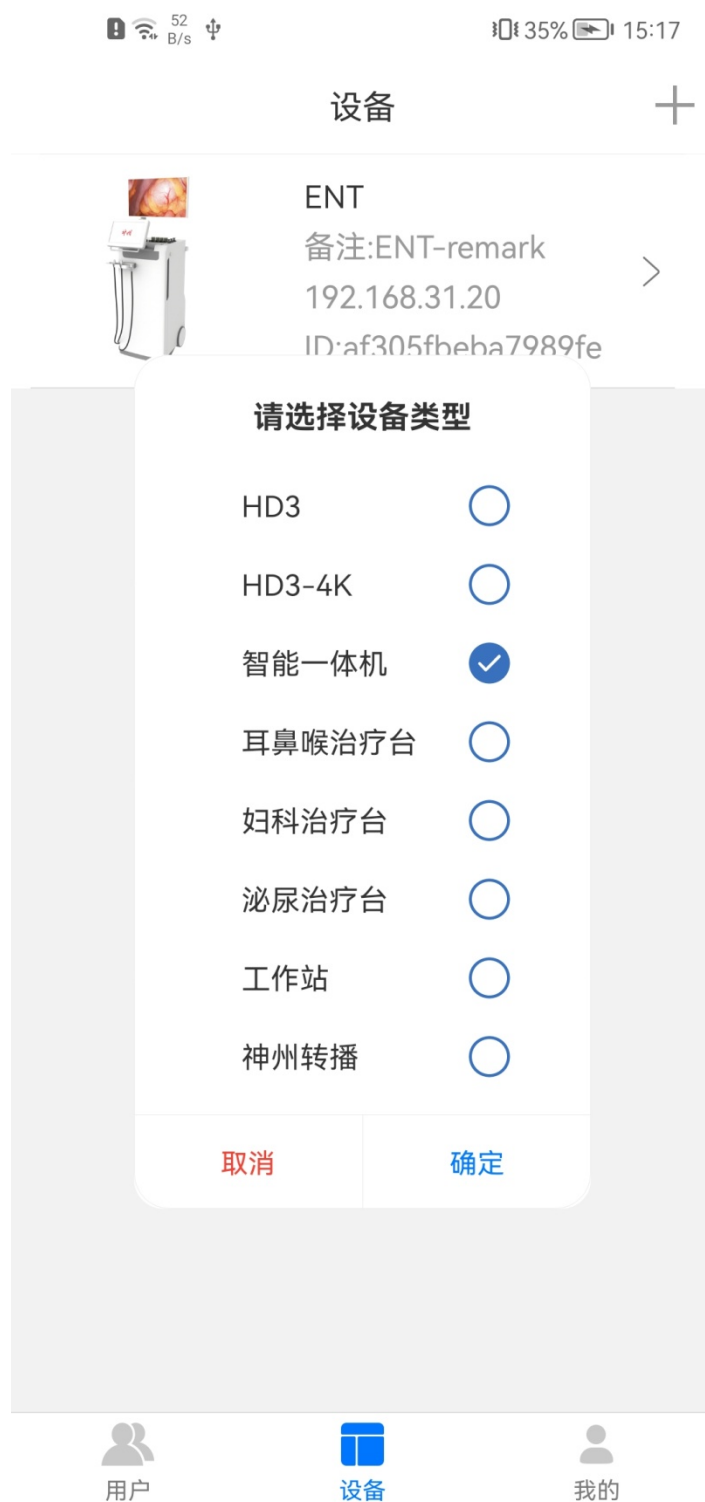


图 15

在弹出界面（如图 17）输入相应配置，点击“确定”，连接到网络直播。

配置信息填写过程中有如下几个注意事项：

- a) 设备账号：应填所要连接的摄像系统的账号；连接 url 播放时，设备账号不为空即可。
- b) 设备密码：应填所要连接的摄像系统的密码；连接 url 播放时，设备密码不为空即可。
- c) 标题：可根据实际所需，自行填写。
- d) ip 或直播地址：应填所要连接的摄像系统的 IP 地址；连接 url 播放时填写对应的 url 地址。
- e) 备注信息：可根据实际所需，自行填写。
- f) 直播端口号：应填所要连接的摄像系统的视频端口号；连接 url 播放时，端口号不为空即可。
- g) 语音端口号：应填所要连接的摄像系统的语音端口号；连接 url 播放时，端口号不为空即可。
- h) 设备类型：点击可以选择要连接的设备类型。

添加设备

设备账号

设备密码

标题

ip 或 url播放地址

备注信息

直播端口号

语音端口号

设备类型

HD3

取消 确定

图 16

注意：如果连接 HD3 或一体机进行局域网直播时，实际摄像系统的相关配置尚未进行更改，则可以参考以下默认值进行配置：

HD3 默认值：	一体机默认值：
IP：192.168.1.10	IP：192.168.1.200
直播端口号：80	直播端口号：7788
语音端口号：7789	语音端口号：7789
设备账号：admin	设备账号：root
设备密码：12345	设备密码：root

事实上，当您点击“填一填”并选择好设备类型后，弹出的“添加设备”界面中大部分信息均已按对应设备直播的默认值配置完毕，您仅需在确认无误后，点击“确定”即可（图 18A 为 HD3 直播的默认连接信息；图 18B 为一一体机直播的默认连接信息；图 18C 为神州转播的默认连接信息；您在连接时，请以实际的 IP 地址等信息为准）。

图 17A

添加设备

设备账号

root

设备密码

root

标题

一体机的标题

ip 或 url播放地址

192.168.1.200

×

备注信息

一体机的备注信息

直播端口号

7788

语音端口号

7789

设备类型

一体机

取消

确定

图 18

添加设备

设备账号

root

设备密码

root

标题

自定义URL的标题

ip 或 url播放地址

×

备注信息

自定义URL的备注信息

×

直播端口号

7788

语音端口号

7789

设备类型

自定义URL

取消

确定

图 18C

4.5 视频直播观看

按需选择已添加的网络直播连接，进行播放（如图 20）。

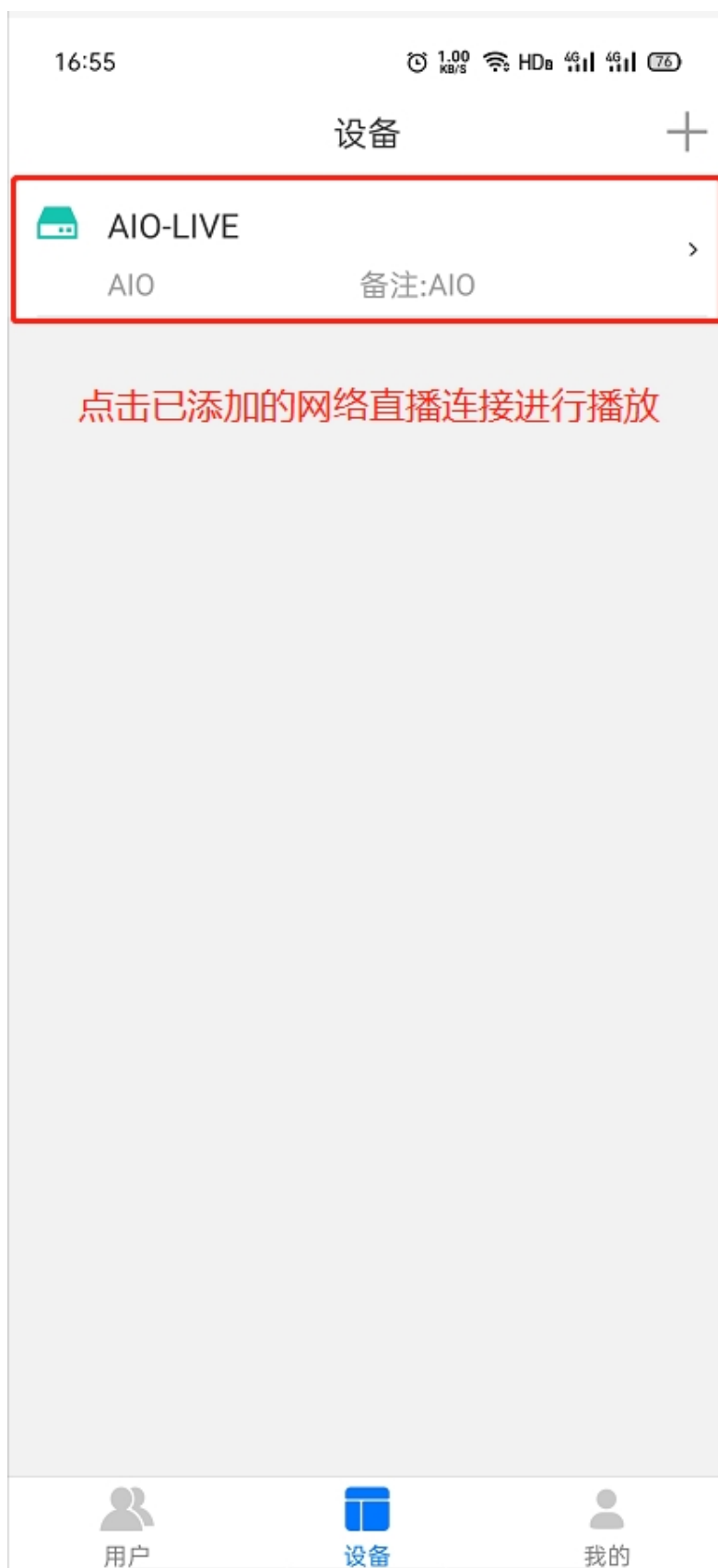


图 19

即可看到相应的网络直播（如图 21）。



图 20

播放直播时，点击界面右侧的“高清”或者“标清”，可以进行清晰度切换（如图 22）。



图 21

播放直播时，点击界面右侧的“语音”，可以和所连接的直播设备进行通话（目前支持语音通话的直播设备有：一体机、医学影像工作站。其他设备目前暂时不支持语音通话，如图 23）。



图 22

播放直播时，点击界面右侧的“截图”，可以进行截图/拍照（如图 24）。



图 23

播放直播时，点击界面右侧的“录像”，可以进行视频录像（如图 25）。



图 24

播放直播时，点击界面右侧的“相册”，可以打开手机相册，查看之前记录的截图与录像（如图 26）。



图 25

播放直播时，点击界面右下角的缩放键，可以切换到横屏模式观看（如图 27）。



图 26

播放直播时，点击界面右侧的“锁屏”，可以进行锁屏，防止播放时误触（如图 28）。



图 27

4.6 系统用户管理

点击系统界面左下角的“用户”，可进入用户管理页面，点击右上角“+”可以添加用户（如图 29），添加用户时，请输入用户的用户名和密码，然后点击“确定”即可（如图 30）。

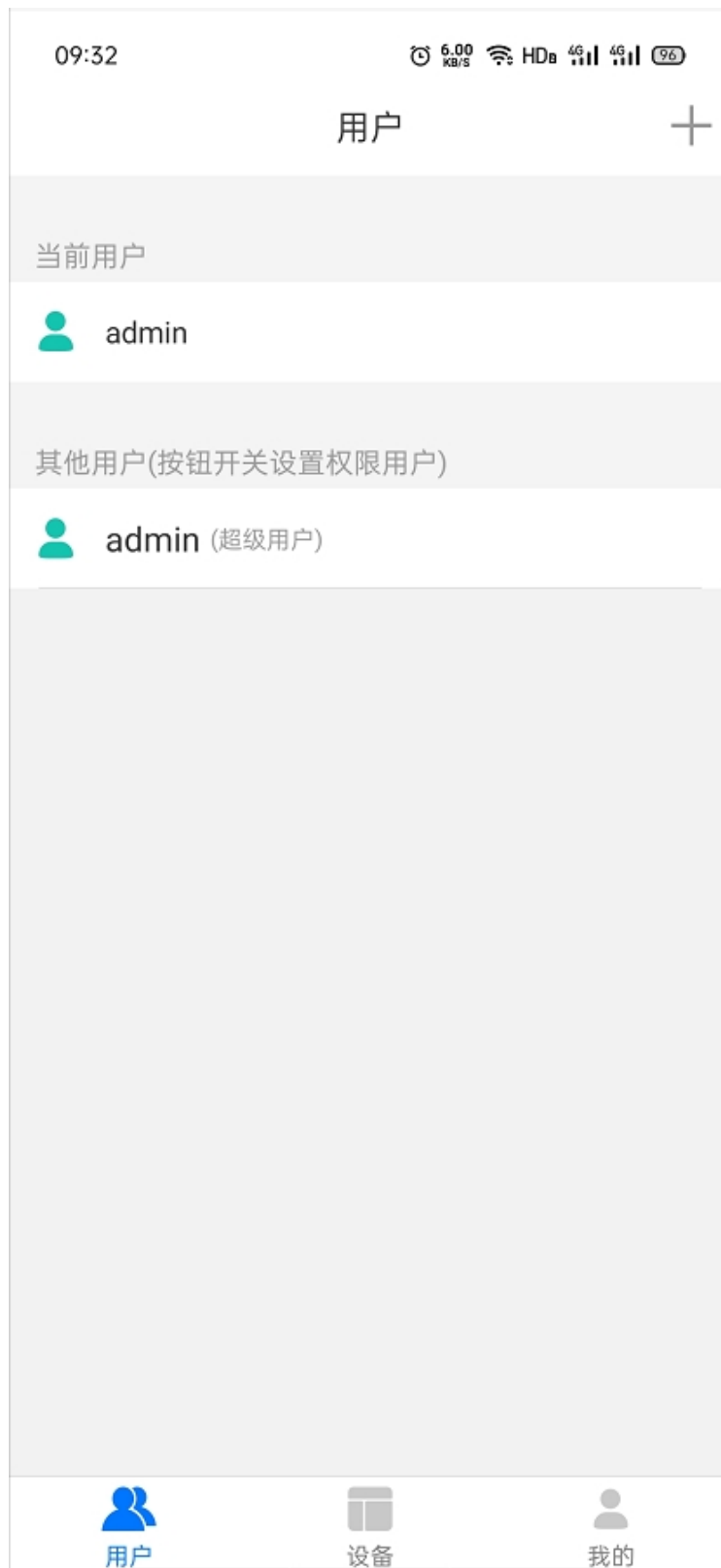


图 28



图 29

在“其他用户”列表中，会显示当前系统的其他用户。系统管理员可以设置用户是否具有系统用户管理功能：当图中所示按钮为开启状态（即为蓝色）时，该用户可以进行系统用户管理，否则，该用户不可进行系统用户管理（如图 31）。



图 30

系统的超级管理员以及其他具有系统用户管理权限的用户，在用户管理界面的其他用户列表中，点击要修改密码用户右侧的“修改密码”按钮，即可修改该用户的密码。输入新密码后，点击“确定”即可完成修改（如图 32、图 33）。



图 31



图 32

系统的超级管理员以及其他具有系统用户管理权限的用户，在用户管理界面的其他用户列表中，手指点主要删除的用户，并向左侧拖动，即可弹出用户删除按钮。点击“删除”，即可删除该用户（如图 34）。



图 33

4.7 系统版本查看

点击系统界面右下角的“我的”，然后点击“关于”，即可查看当前系统版本（如图 35、图 36）。

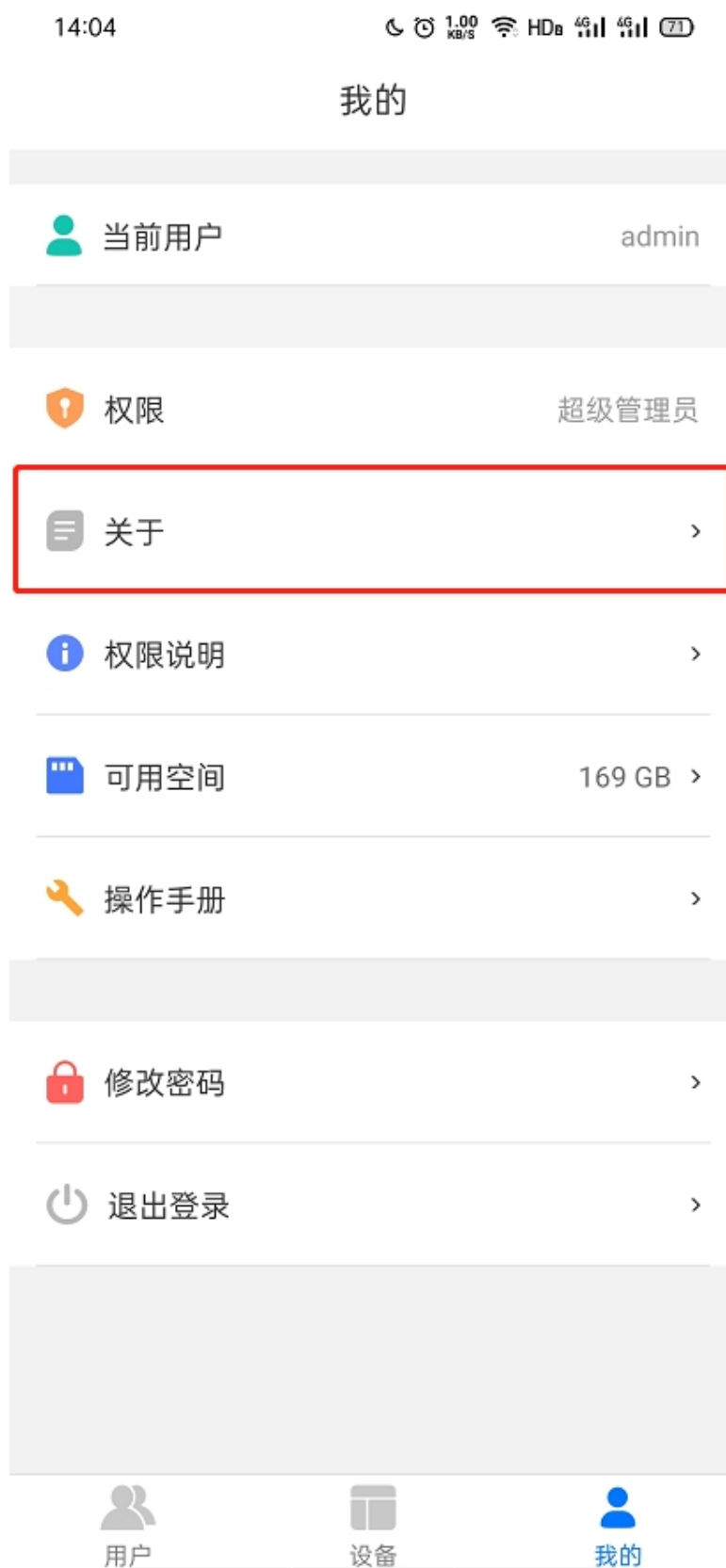


图 34



图 35

4.8 系统权限查看

点击系统界面右下角的“我的”，“当前用户”处会显示当前账号；“权限”处会显示当前账号的角色；点击“权限说明”，即可查看权限说明文档（如图 37、图 38）。

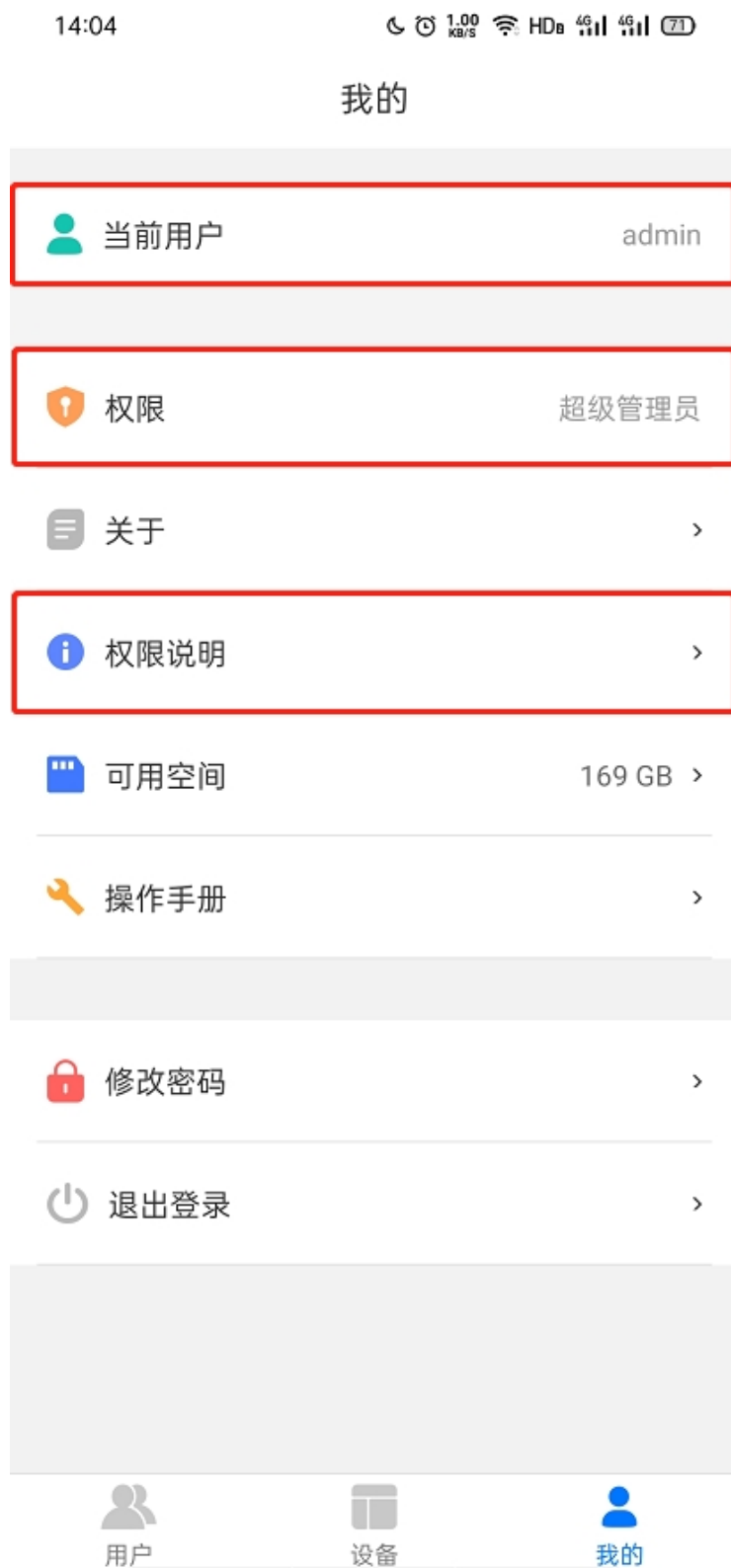


图 36



图 37

4.9 操作手册查看

点击系统界面右下角的“我的”，点击“操作手册”，即可查看该系统的使用手册（如图 39）。

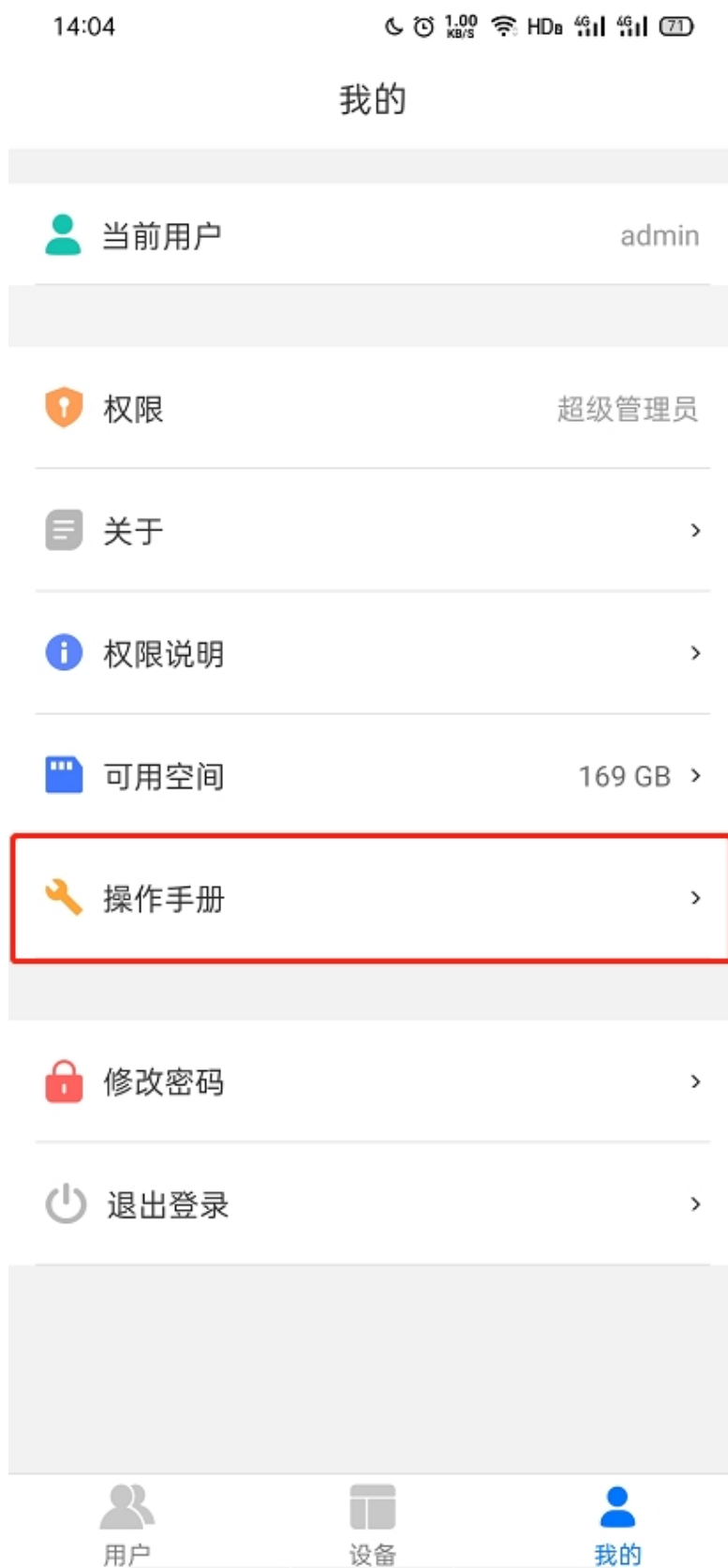


图 38

4.10 可用空间查看

点击系统界面右下角的“我的”，“当前用户”处会显示当前设备的剩余可用存储空间（如图 40）。

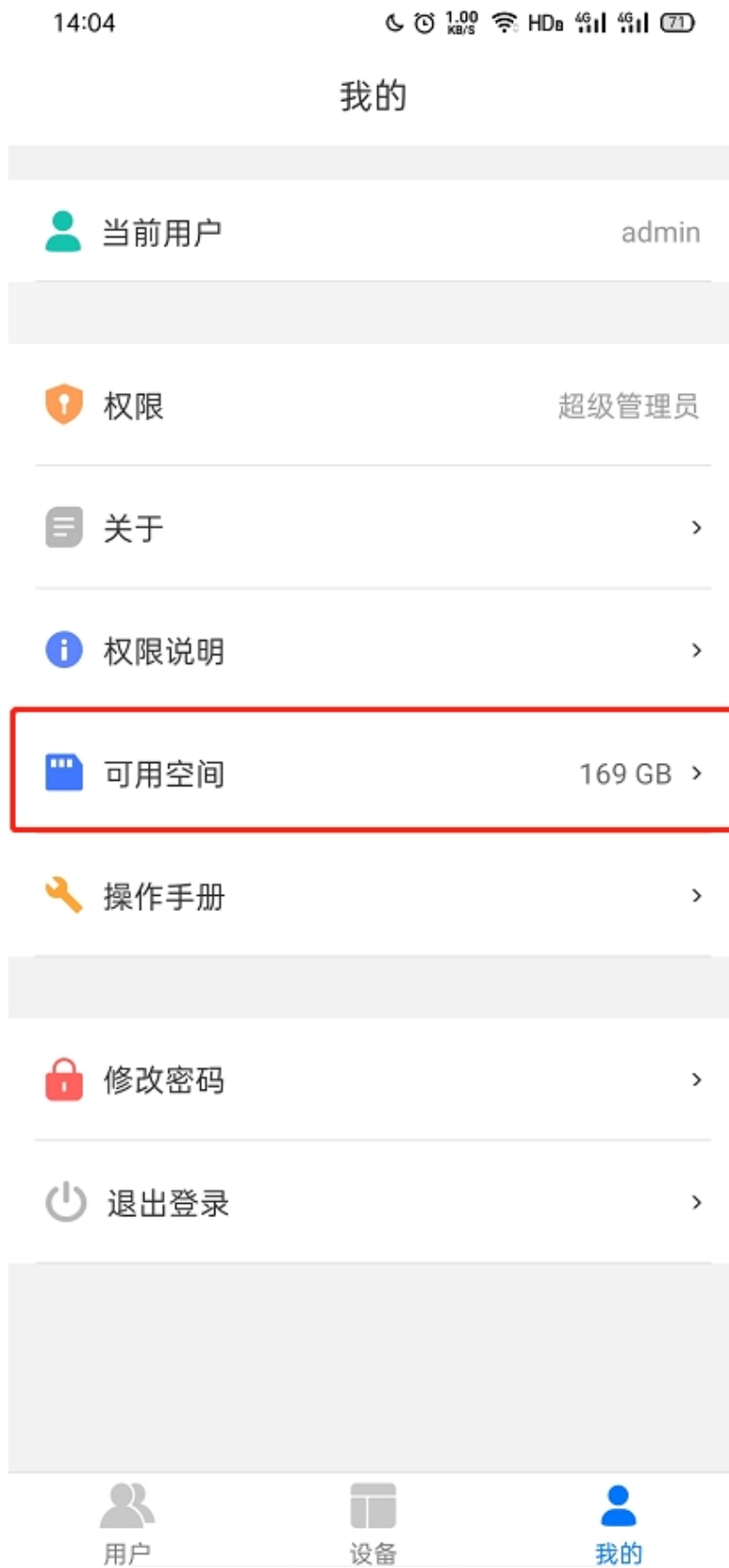


图 39

4.11 用户密码修改

点击系统界面右下角的“我的”，然后点击“修改密码”，即可修改当前账号的密码（如图 41）。

①请输入原密码：即输入修改前的密码。

②请输入新密码：即输入修改后的密码。

原密码、新密码填写后，点击“确定”即可完成修改（如图 42）。

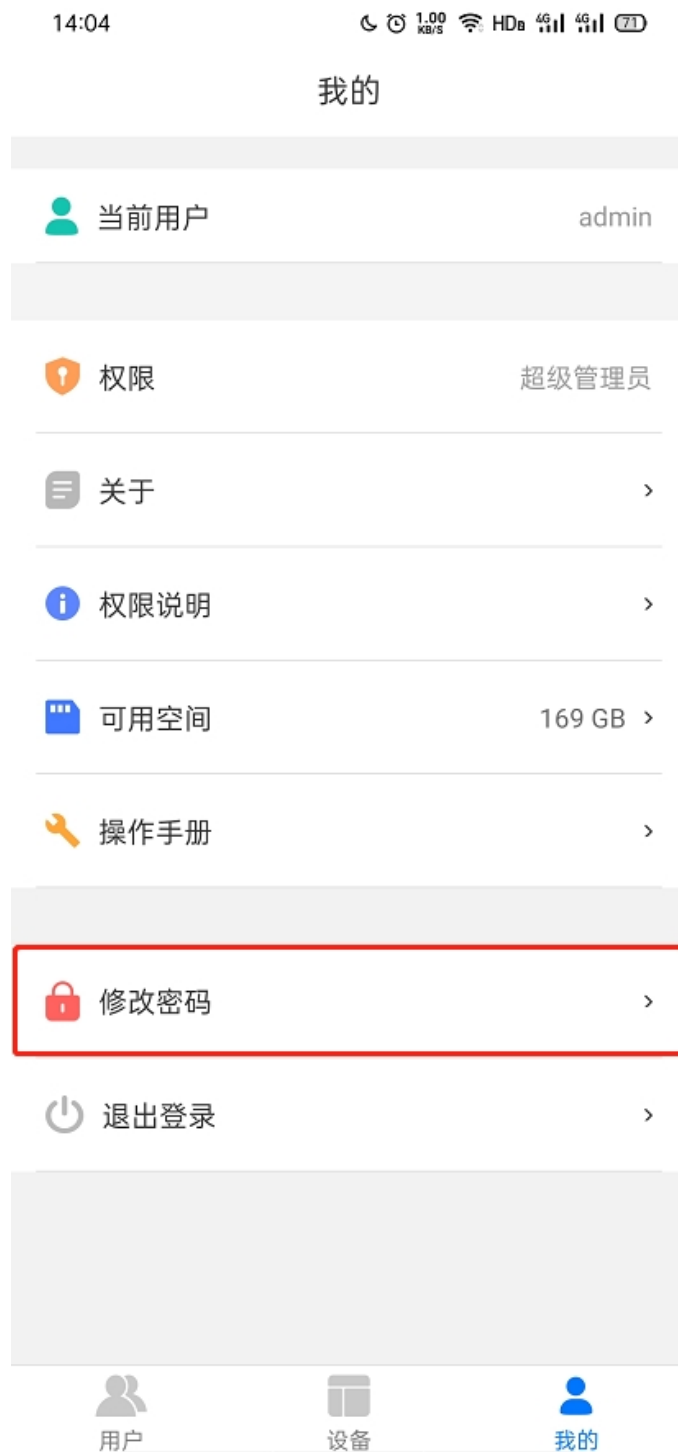


图 40

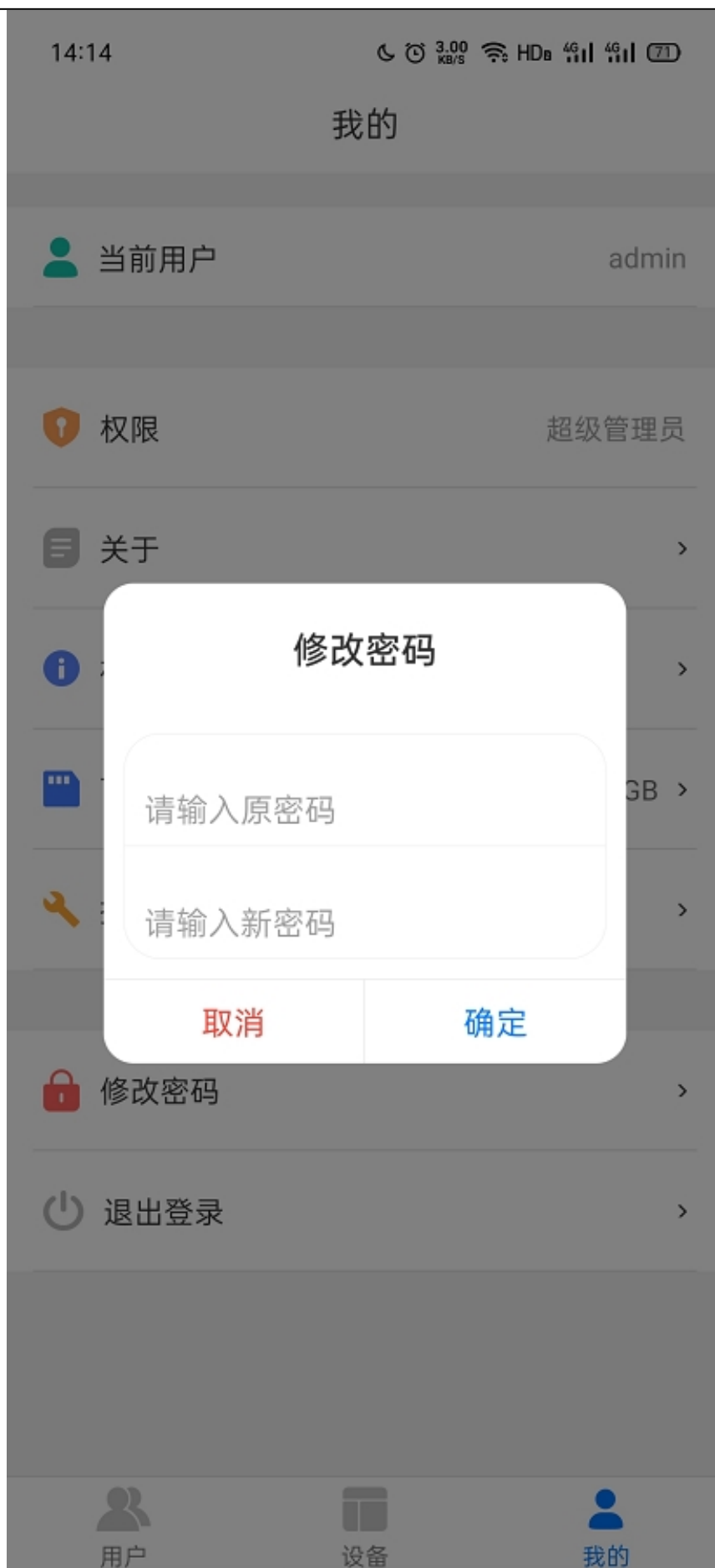


图 41

4.12 系统注销

点击系统界面右下角的“我的”，然后点击“退出登录”，然后点击“退出”，即可注销登录（如图 43、图 44）。

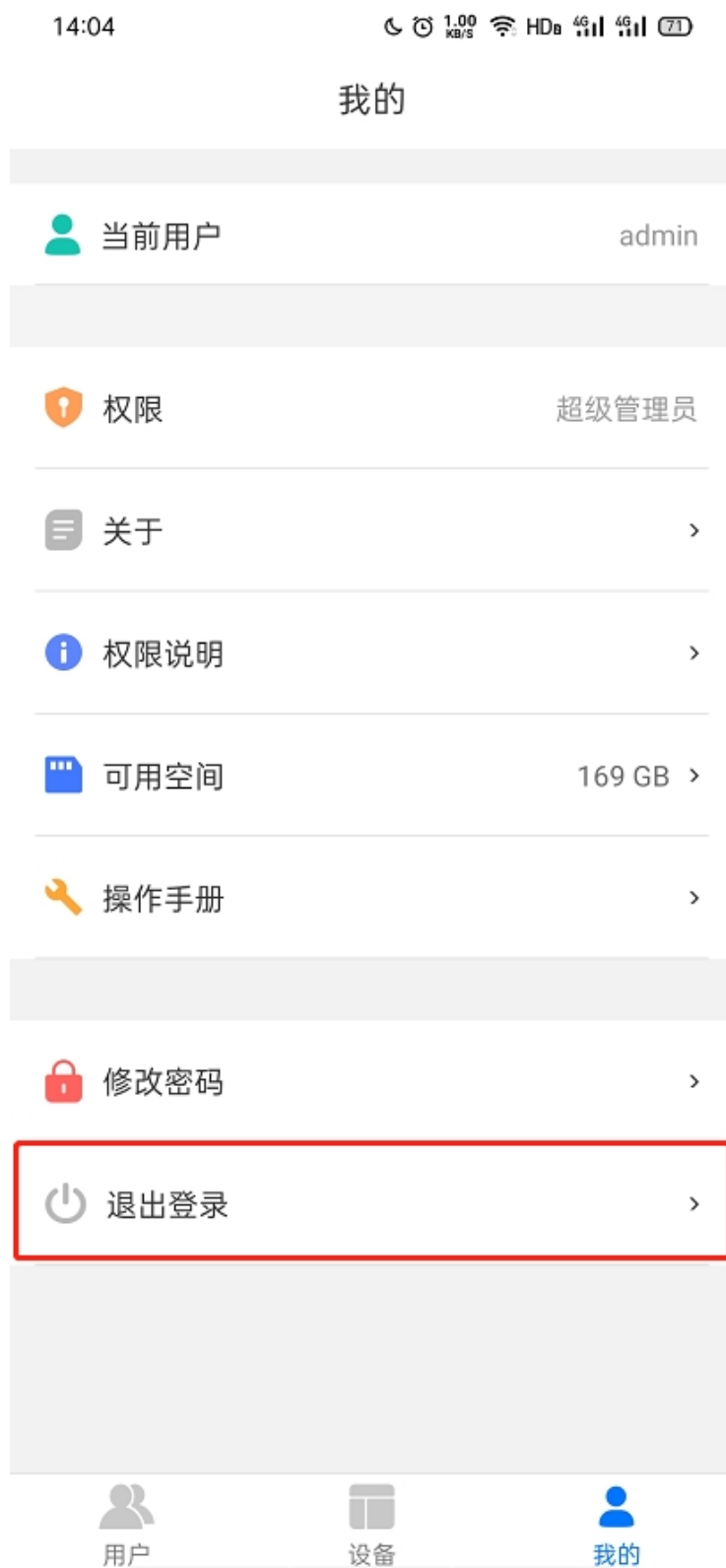


图 42



图 43

第五章使用注意事项

【注意事项】

1、在使用本系统时请确保相应的神州全高清摄像系统已接入网络，且已开启并已显示图像；

2、系统安装后默认操作员为“admin”，初始口令为“admin”；

3、请确保您使用的神州全高清摄像系统具有网络功能。

【警示】

操作者离开时，请注销本系统。

神州医疗

电话：4006828848

电邮：cme@szcme.com

网址：www.szcme.com

注册地址：江西省上饶市经济技术开发区兴业大道 13 号神州医疗产业园

生产地址：江西省上饶市经济技术开发区兴业大道 13 号神州医疗产业园