

---

Android 医用直播客户端 (CME Player)

# 使用手册

V1.0.9

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  |
| 4.2 APP 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：Android 4.4 至 Android 11 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

请用手机浏览器打开该网址：<https://www.pgyer.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（“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：“扫一扫”添加连接

点击“扫一扫”（如图 11），然后扫描摄像系统机身上的二维码（如图 12）。



图 11

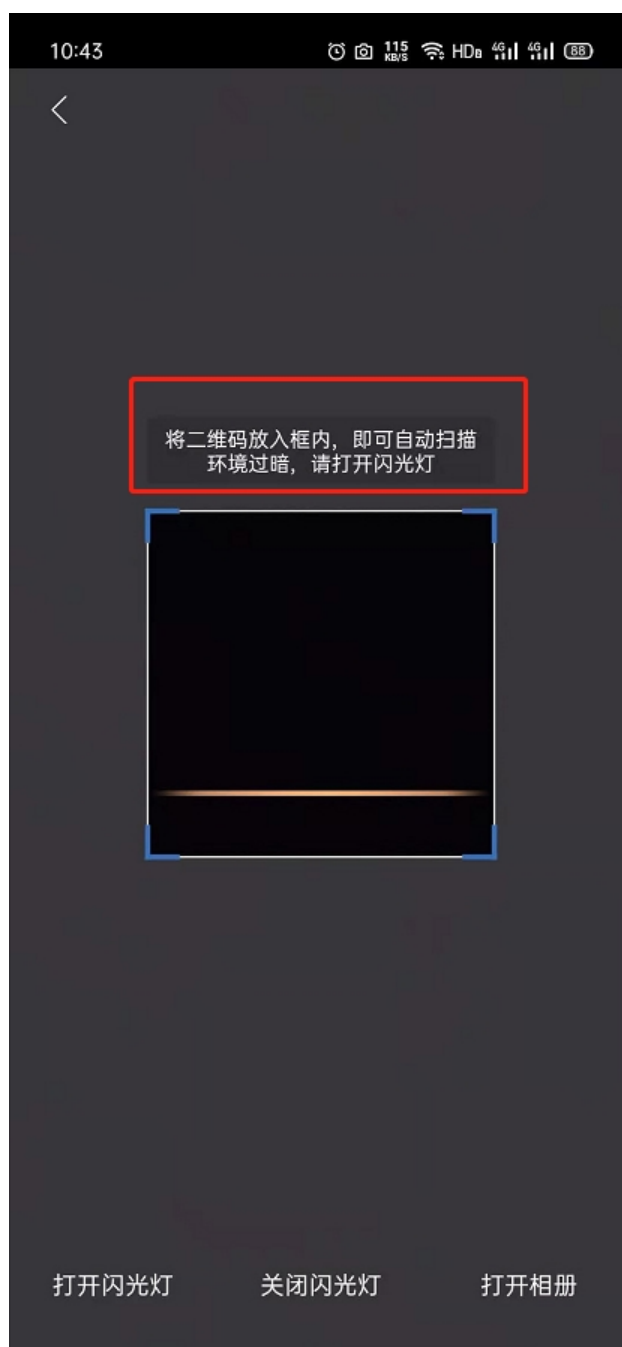


图 12

扫描成功后，可以在设备列表中看到成功添加的设备（如图 13）。

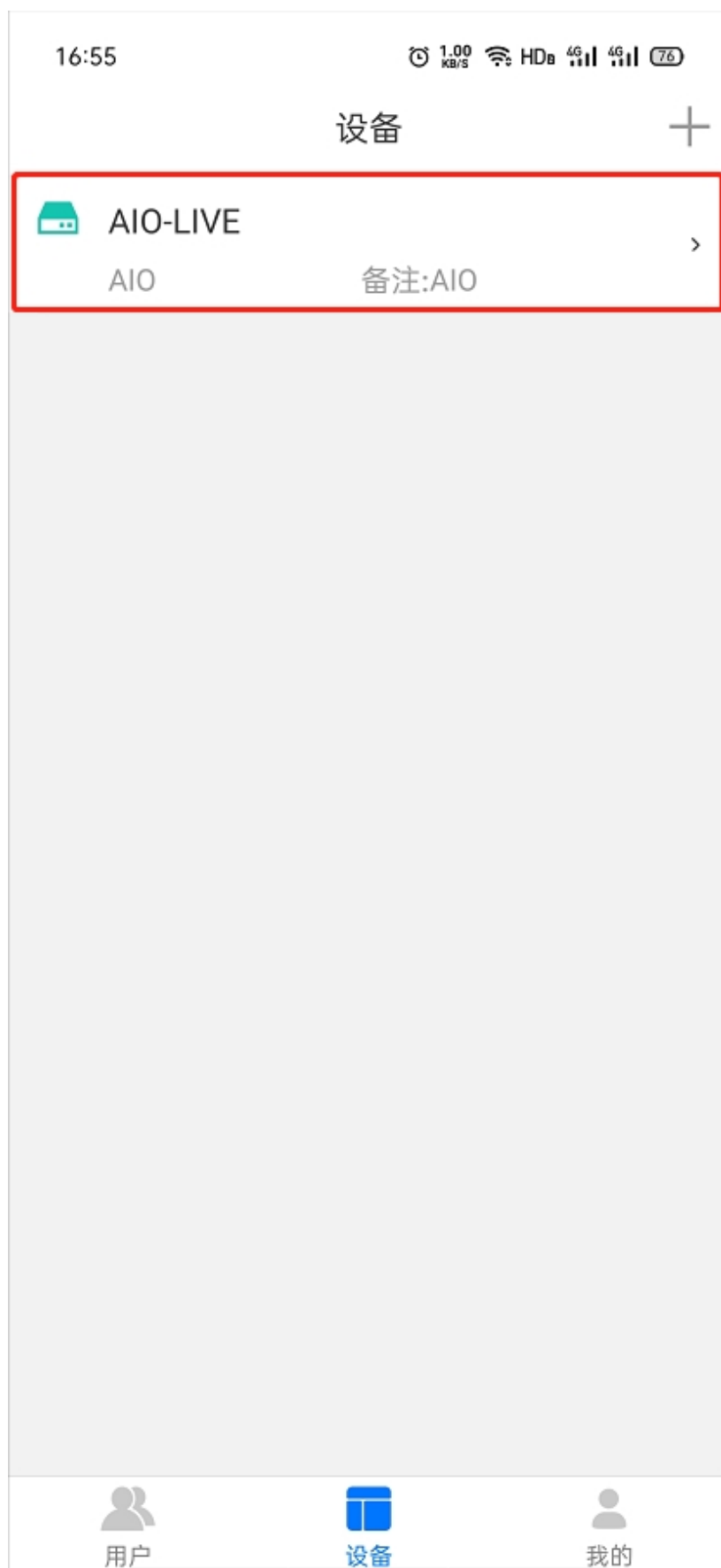


图 13

## 方法二：“填一填”添加连接

点击“填一填”（如图 14），然后勾选要添加的设备类型后，点击“确定”（如图 15）。



图 14



图 15

在弹出界面（如图 16）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。



图 16 显示了一个名为“添加设备”的弹出配置界面。该界面包含以下输入项：

- 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（当前显示为 HD3）

界面底部有两个按钮：“取消”和“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 17 为 HD3 直播的默认连接信息；图 18 为一一体机直播的默认连接信息；图 19 为 URL 直播的默认连接信息；您在连接时，请以实际的 IP 地址等信息为准）。



添加设备

|               |              |
|---------------|--------------|
| 设备账号          | admin        |
| 设备密码          | 12345        |
| 标题            | HD3的标题       |
| ip 或 url 播放地址 | 192.168.1.10 |
| 备注信息          | HD3的备注信息     |
| 直播端口号         | 80           |
| 语音端口号         | 7789         |
| 设备类型          | HD3          |

取消 确定

图 17

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 19

## 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）。

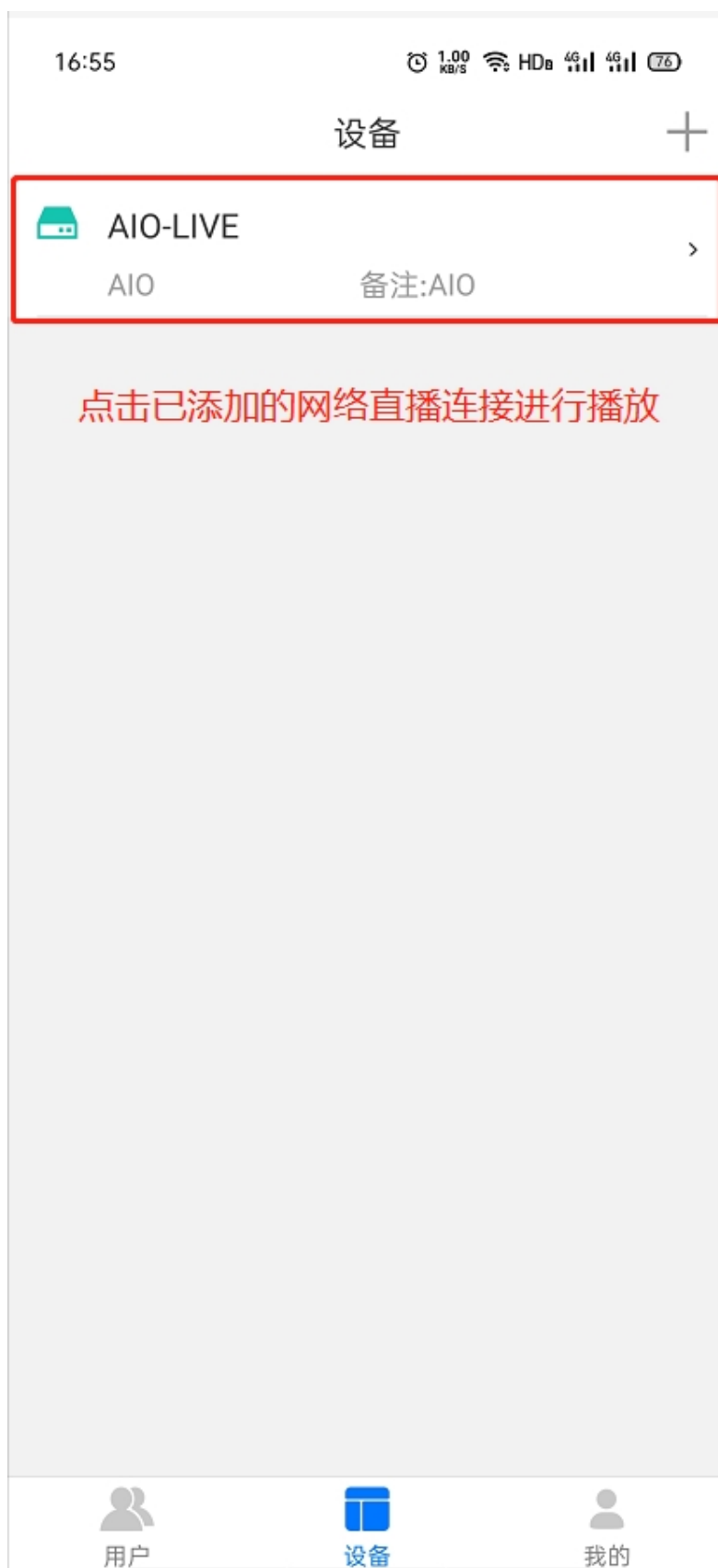


图 20



即可看到相应的网络直播（如图 21）。



图 21

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 22

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 23

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 24

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 25

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 26

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 27

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 28

## 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）。

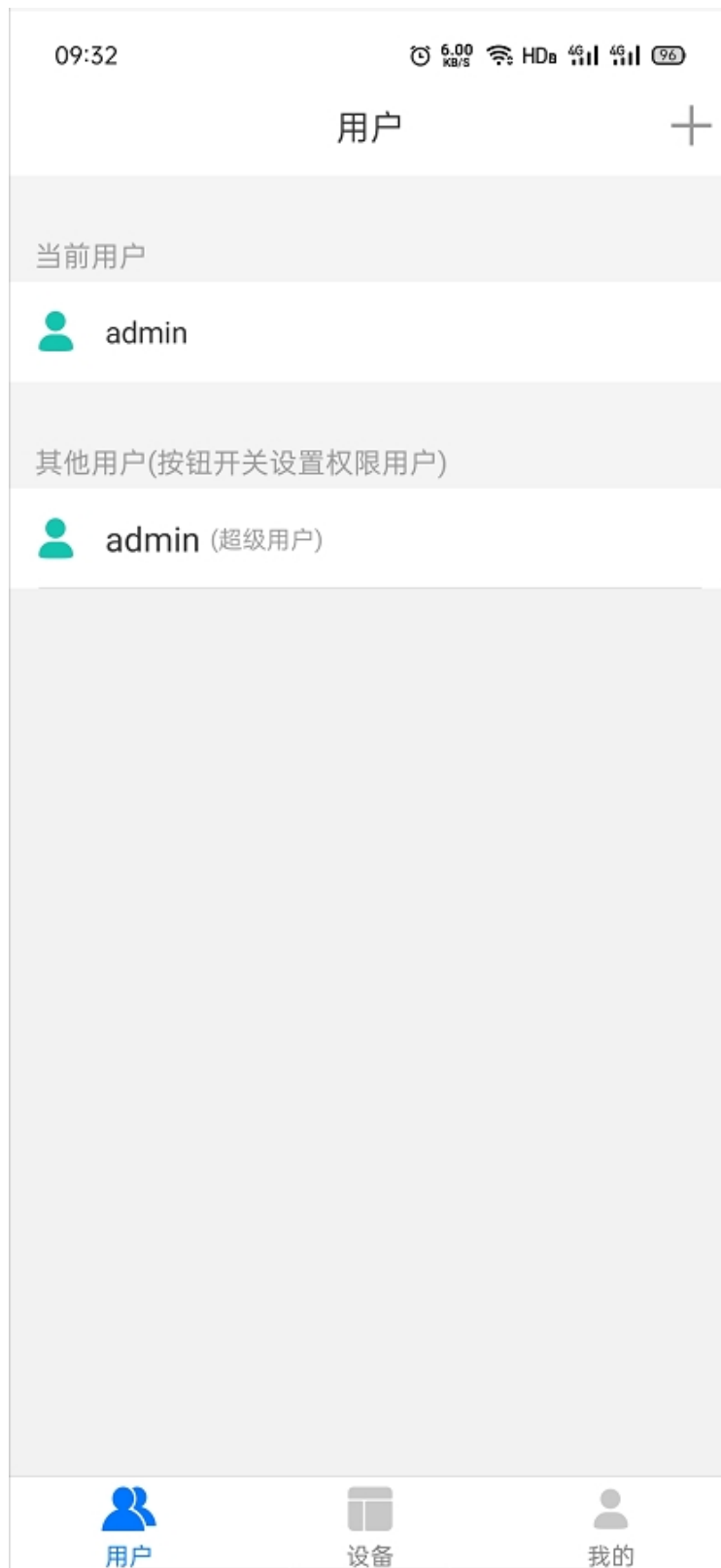


图 29



图 30

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 31

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 32



图 33

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 34

## 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）。

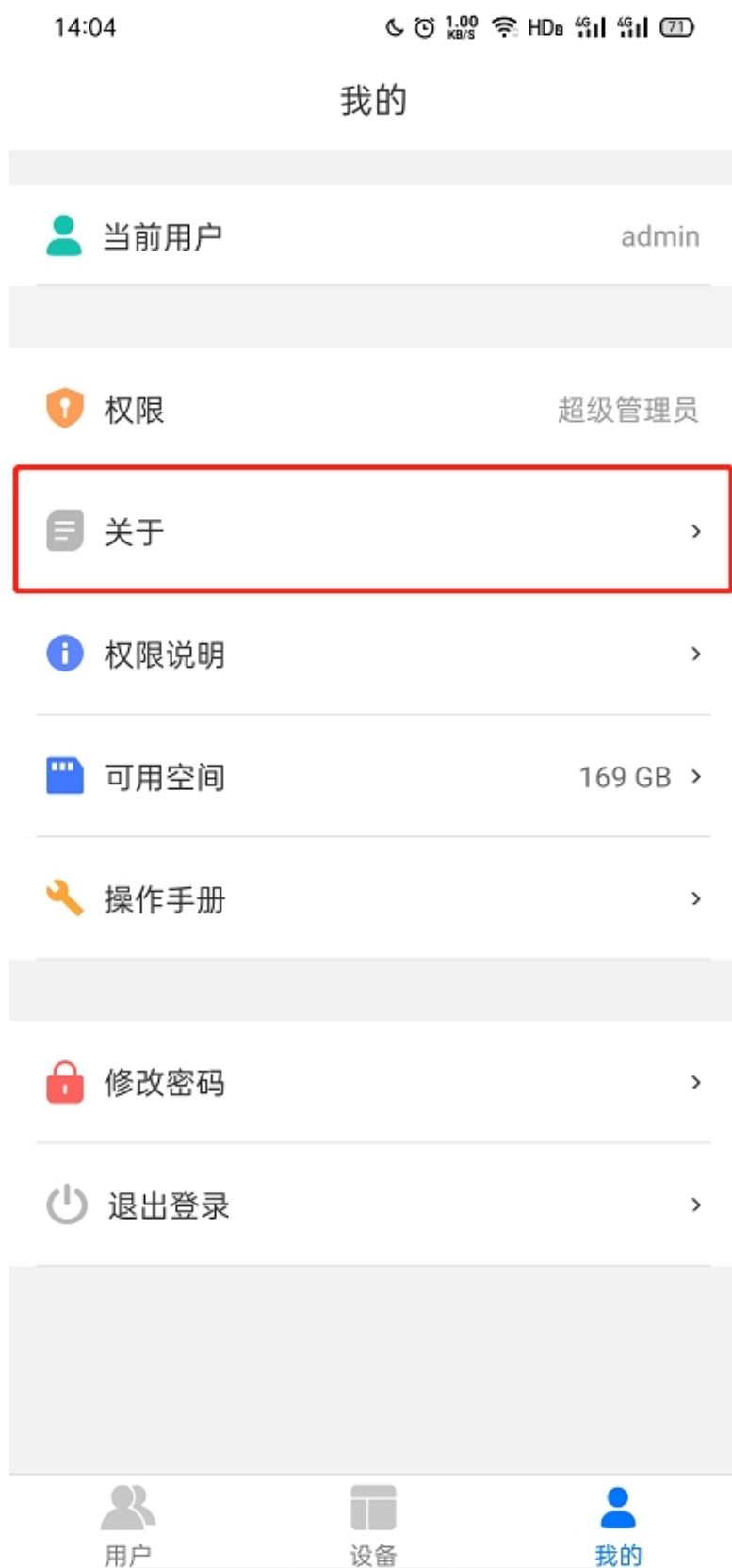


图 35





图 36

## 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）。

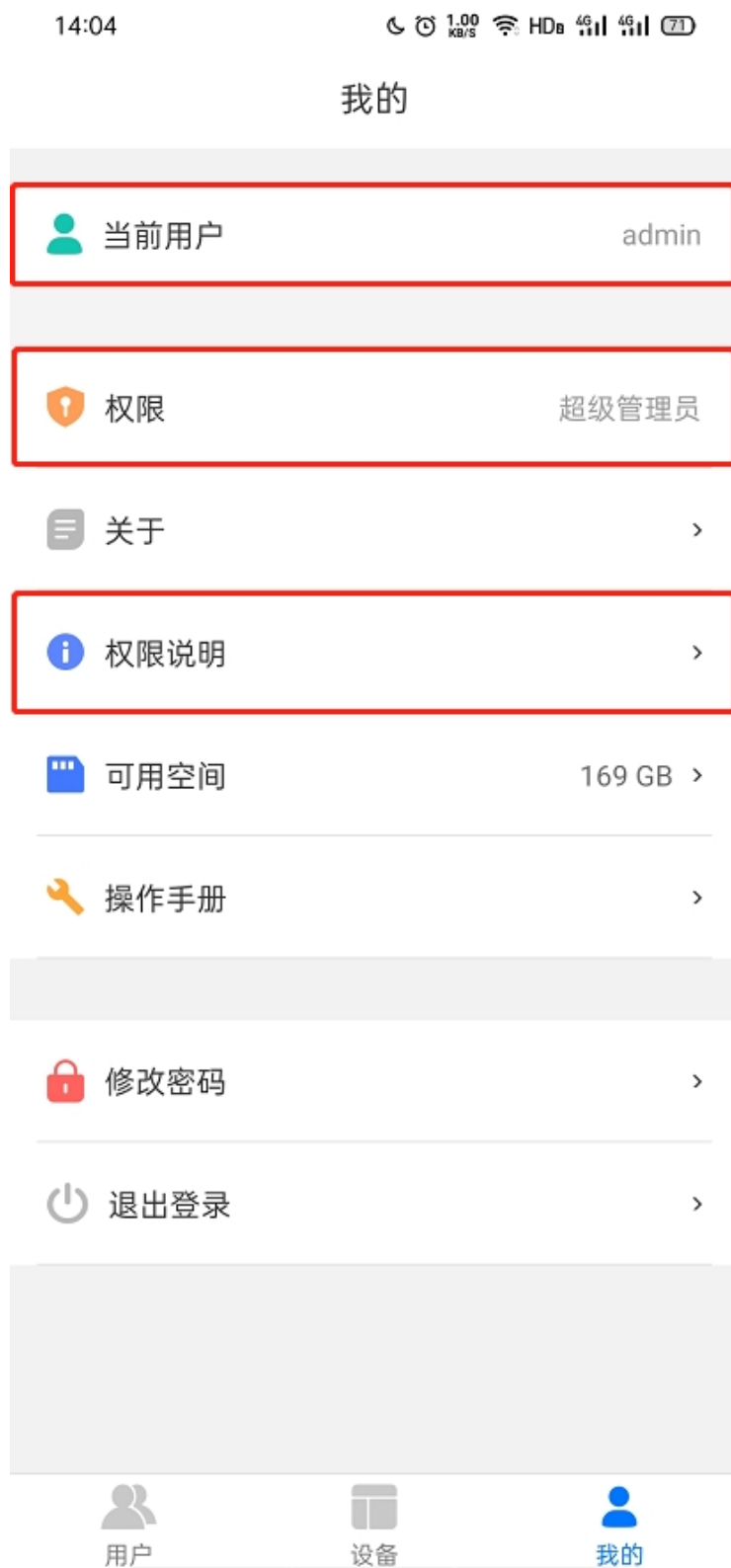


图 37



图 38

## 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）。

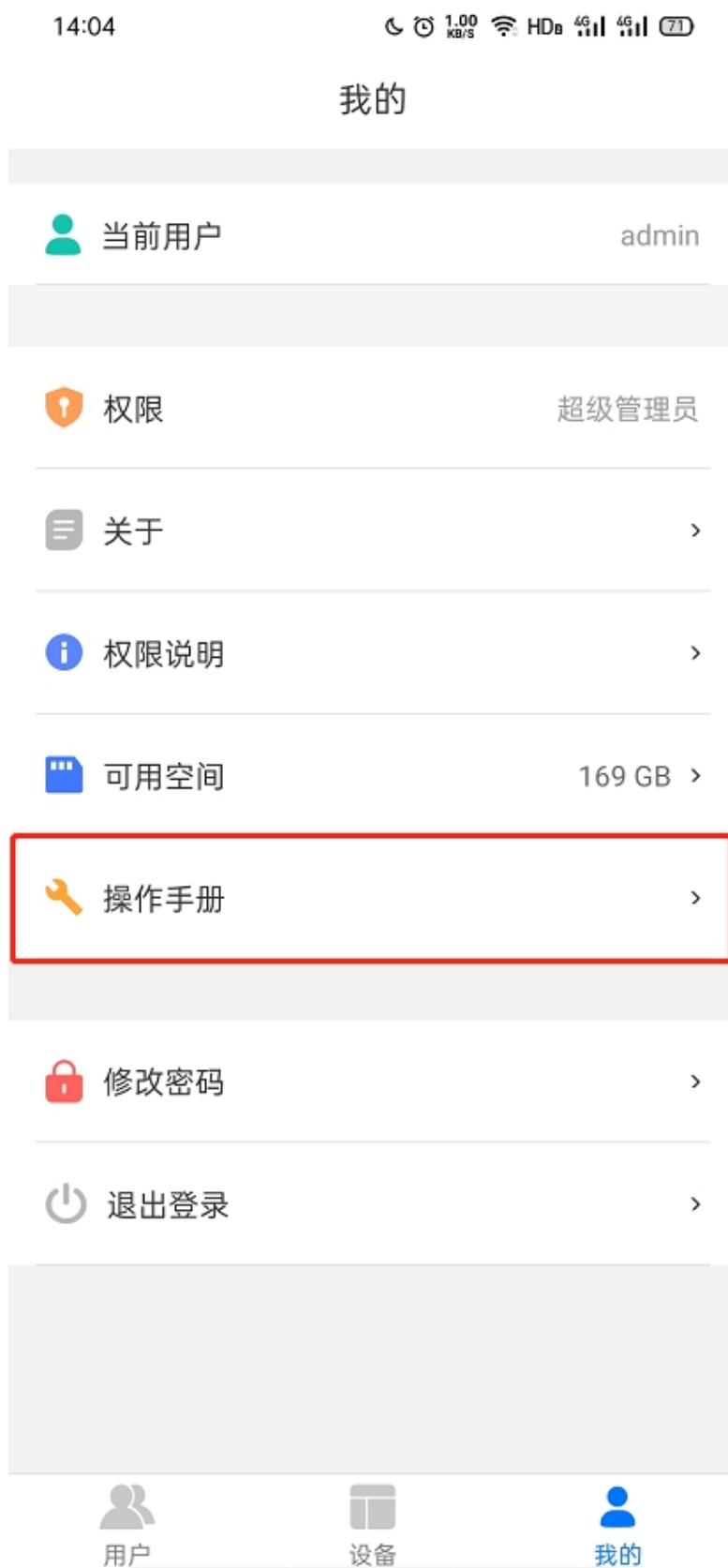


图 39

## 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）。

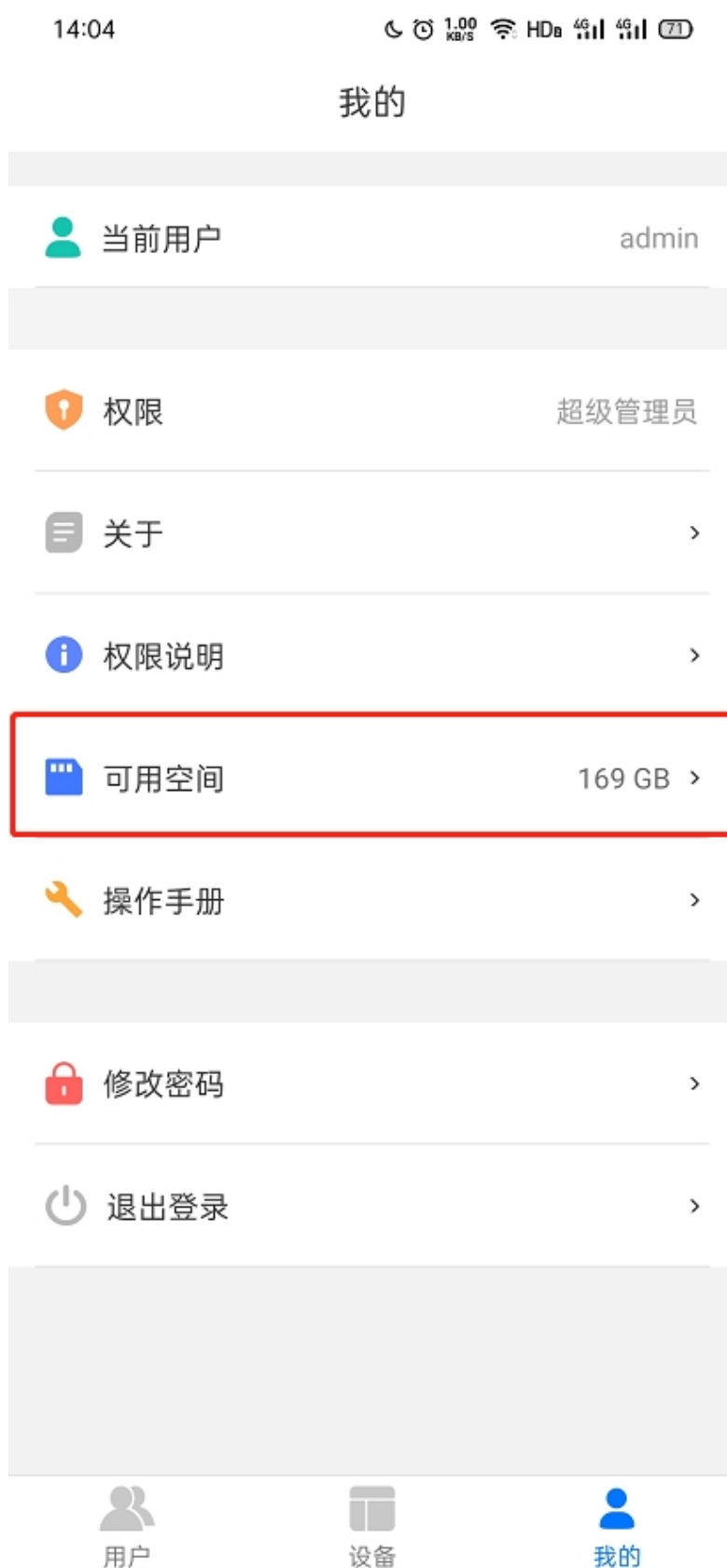


图 40

## 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）。

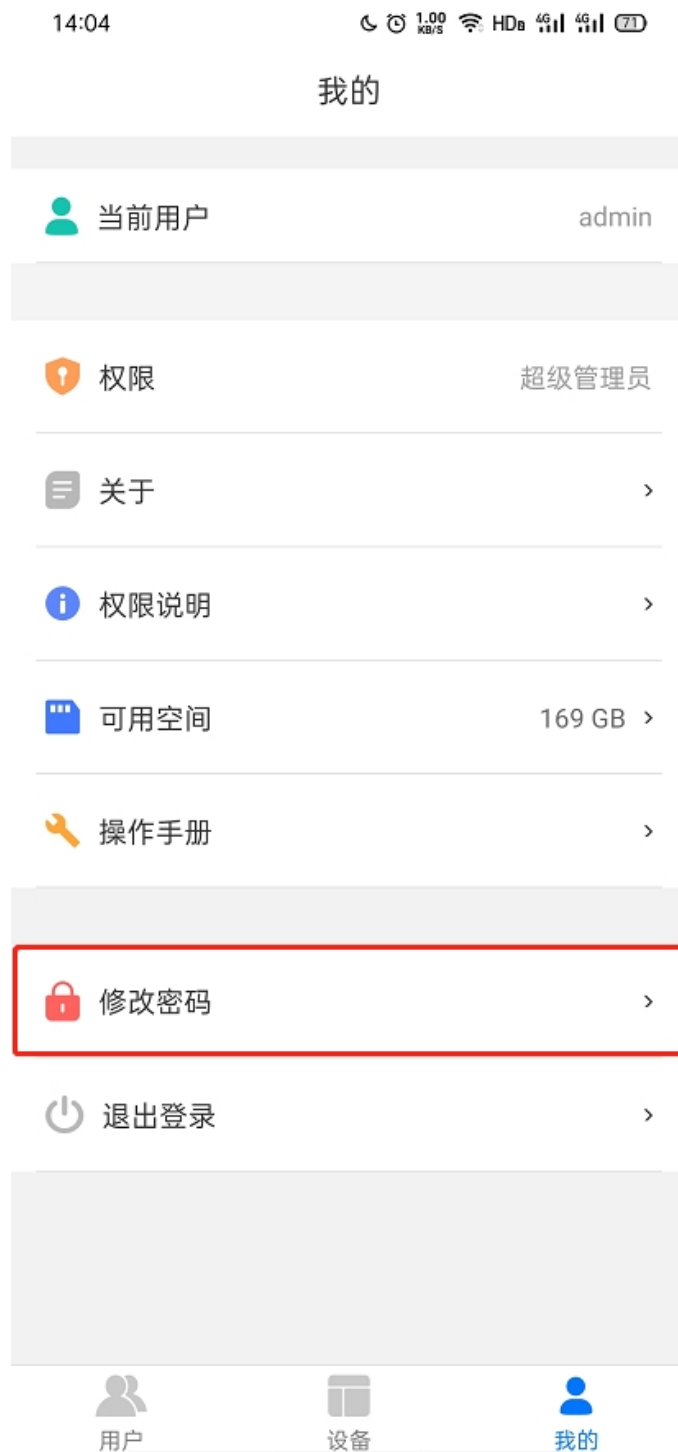


图 41

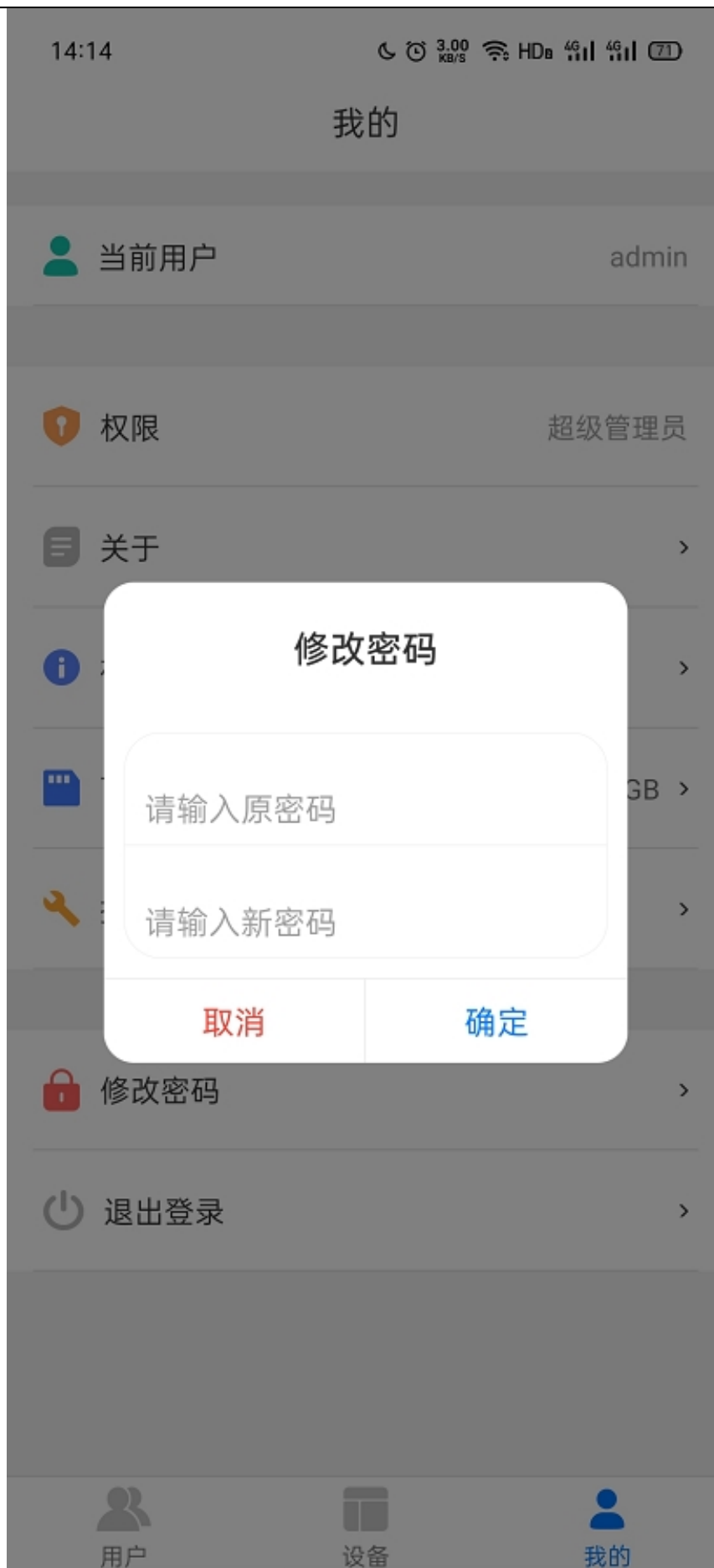


图 42

## 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）。

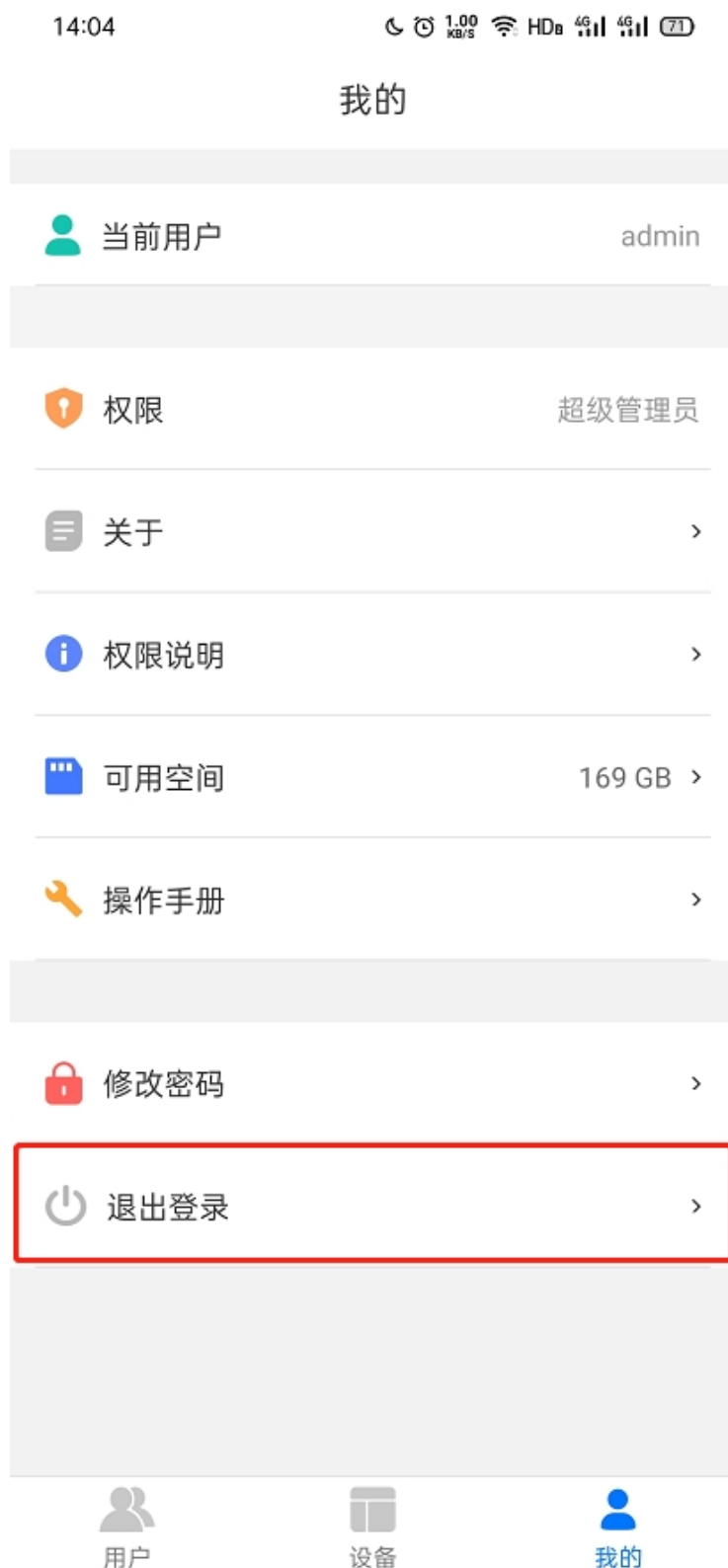


图 43



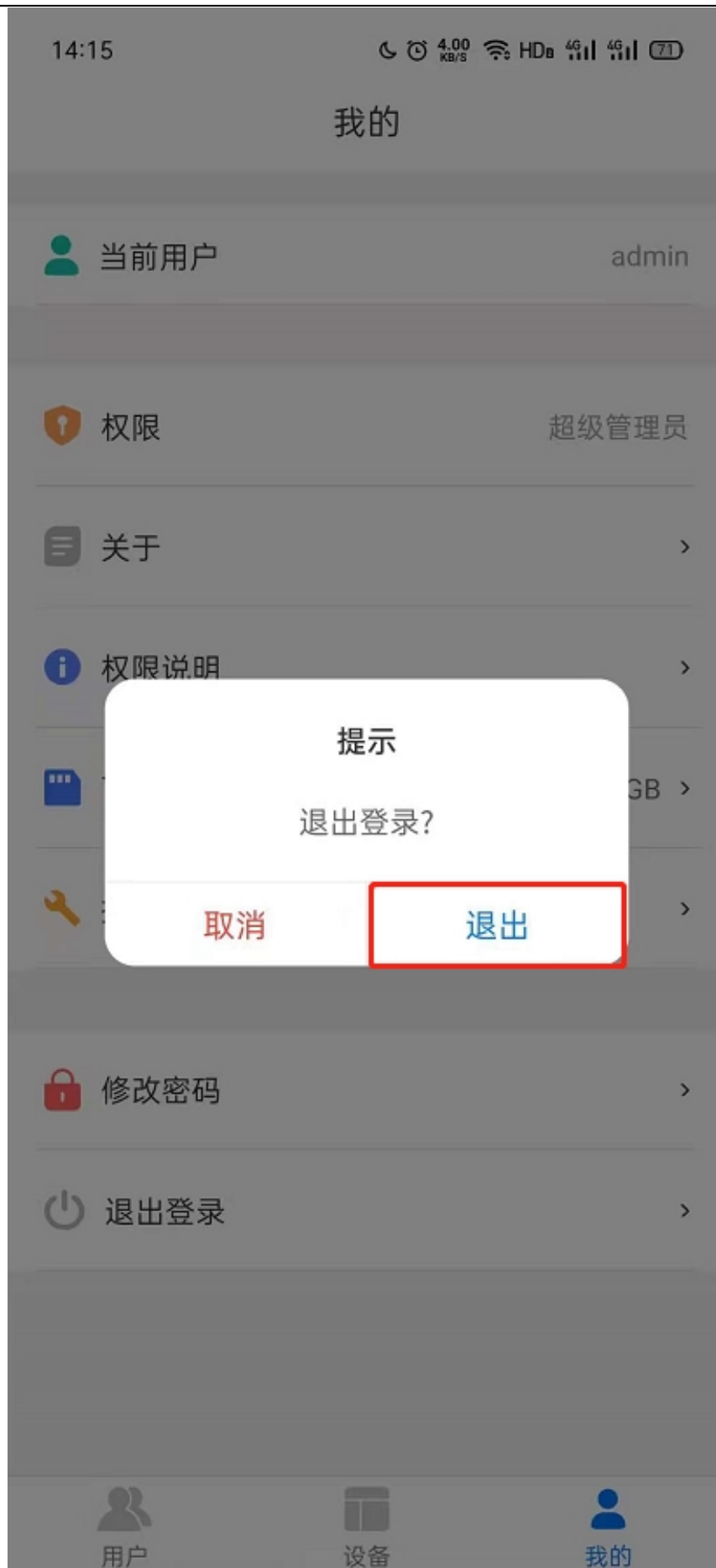


图 44

## 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](mailto:cme@szcme.com)

网址：[www.szcme.com](http://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