1. **康复机监控软件简介和安装**

**1.1 软件简介和配置要求**

**1.1.1 软件简介**

**康复机监控软件**主要是对上下肢康复机设备（以下简称康复机）进行监控及控制。支持瑞甲RKF系列上下肢康复机设备。

**1.1.2 软件运行环境**

一、软件环境

操作系统：Android 7.1.1-Android 13.0

二、硬件环境

支持蓝牙4.0及其以上的Android系统设备，包括手机、平板等等。

**1.2 软件安装步骤**

使用Android手机或者Android平板安装“康复机监控软件.apk”。

软件安装完毕后，在手机的桌面自动生成“康复机监控软件”快捷方式。



1. **软件使用说明**

**2.1 软件基本功能**

软件功能包括如下：登录、选择设备、康复机数据显示、启动/暂停/停止康复机、当康复机处于运行状态时，不能为康复机设置智能、正反、速度、阻力、模式、痉挛等参数。只有康复机处于停止状态时才能设置相关参数。

**2.2 软件启动和操作步骤**

一、点击“康复机监控软件”桌面快捷方式进入软件登录界面，如图 1-1：

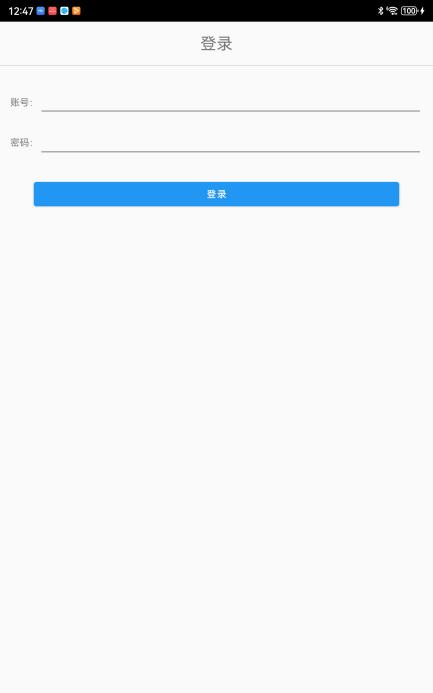
****

图 1-1 登录界面

1. 输入厂家分配的账号密码，如图1-2。

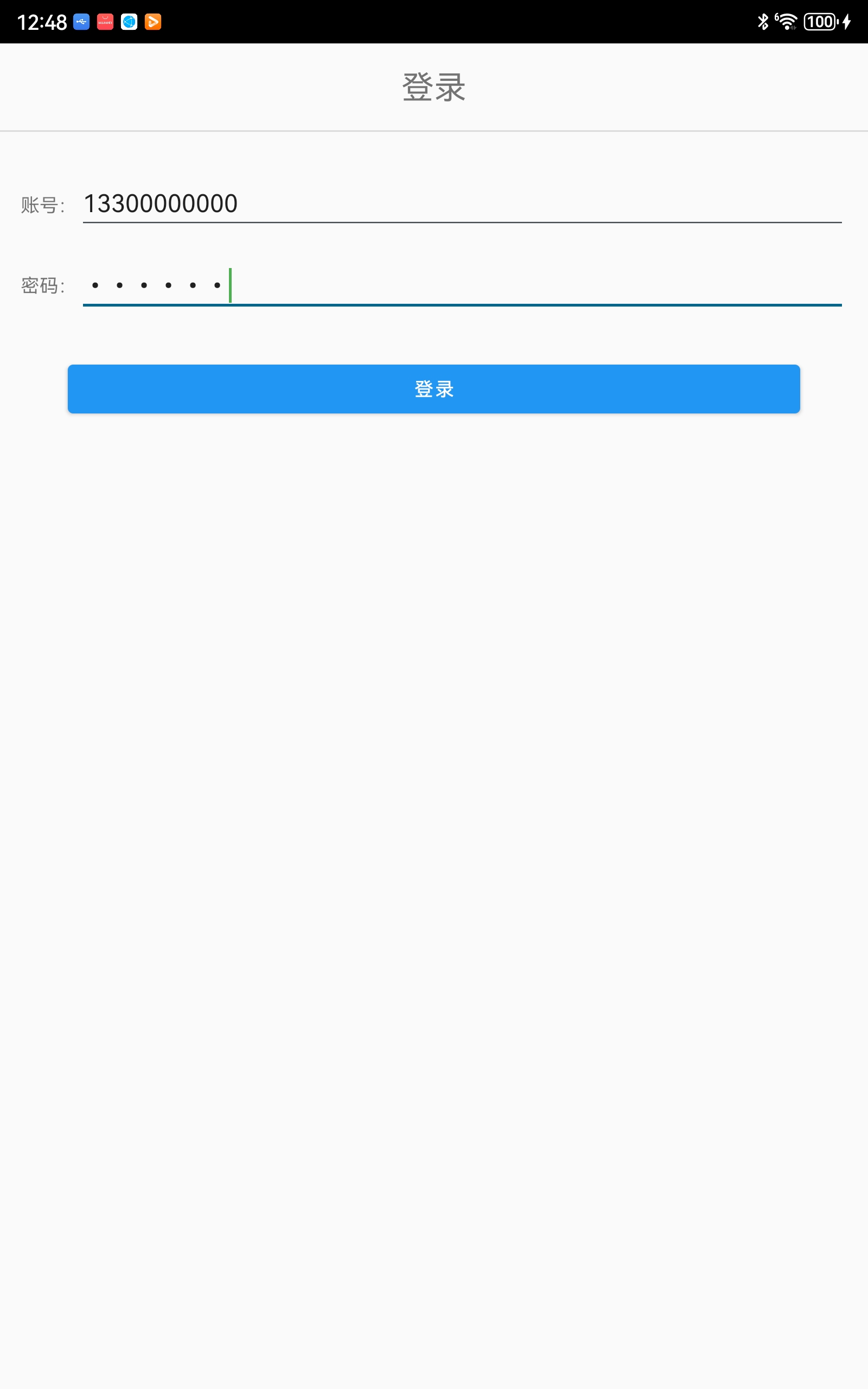


图 1-2 登录界面输入了账号密码

1. 点击“登录”按钮，登录成功后就进入了软件主界面，如图1-3。



图 1-3 主界面

四、点击“选择设备”按钮，会弹出扫描康复机的对话框，并自动进行康复机扫描。扫描出设备后，会显示在对话框的列表中，点击列表中的康复机，就会选择好它，如图1-4所示，



图1-4扫描并选择康复机设备

五、选择好康复机后，会关闭扫描对话框，并返回主界面，并自动进行蓝牙连接。当连接成功后会在界面提示“已连接”，如图1-5所示。连接失败会提示“未连接”。



图1-5 设备连接“已连接”

1. 设备连接成功后，就可以设置康复机的参数，并控制它了。

七、当选择“模式：主动”时，如图1-6，可以设置智能、阻力等级两个参数，并可以启动、停止设备。



图1-6 主动模式下的参数设置界面

设置好参数，并点击“启动”按钮后，会生效参数并启动康复机，并在数据显示区域（黑色背景区域）显示当前康复机的相关数据。

当用手转动康复机，使得设备处于运行状态，即速度大于0，此时“启动”按钮不可点击，即不能在设备运行时设置相关参数，如图1-7。



图1-7 主动模式设备运行时界面

当手停止转动康复机，使得设备处于停止状态，即速度为0时，“启动”按钮可点击，此时可以为设备设置相关参数，并点击“启动”按钮使参数设置生效。如图1-8。



图1-8 主动模式设备停止时界面

八、当选择“模式：被动”时，如图1-9，可以设置智能、方向、时间、速度挡位、痉挛等级等参数，并可以启动、暂停、停止设备。



图1-9 被动模式下的参数设置界面

设置好参数，并点击“启动”按钮后，会生效参数并启动康复机，并在数据显示区域（黑色背景区域）显示当前康复机的相关数据。

启动设备后，设备就处于运行状态，此时“启动”按钮不可点击，“暂停”按钮可以点击，即不能在设备运行时设置相关参数，如图1-10。



图1-10 被动模式设备运行时界面

当点击“暂停”按钮后，会暂停设备，使设备处于停止状态，“启动”按钮可点击，“暂停”按钮不可以点击，此时可以为设备设置相关参数，并点击“启动”按钮使参数设置生效。如图1-11。



图1-11 被动模式设备停止时界面

九、不管是主动模式还是被动模式，点击“停止”按钮，都会停止康复机，使得它恢复初始开机状态。

十、退出本软件后，会自动断开与康复机的蓝牙连接，并释放相关蓝牙资源。