

一、产品简介

PolarisRehab 康复系统是一套基于三级医疗的神经及脑功能康复解决方案，主要针对认知障碍、学习障碍、运动功能康复等提供康复解决方案。我们不是提供康复治疗，我们提供的是一套患者的自助康复工具，以及临床医生的工作工具。藉此帮助患者及医疗机构按照循证医学支持的治疗方案进行操作，提高康复疗效，使患者获得最大限度的功能改善、最大限度的自理能力，并且改善患者及家庭成员的生活质量。

二、操作说明

1、用户登录界面



图（1）

输入用户名及密码，输入正确，则能登入康复系统主界面。如果忘记密码，可以通过右下角的“忘记密码？”进入找回密码界面，并根据提示输入用户名或手机号进行验证后，重新设置登录密码。



图（2）

2、注册新用户



用户注册

用户名: 建议使用姓名字母缩写加数字(必填) 验证是否可用

密码: 请设置用于登录的密码(必填) 👁️

姓名: 请填写用户真实姓名(必填) 男 女

手机号: 请填写手机号以便您忘记密码时找回密码(必填) 绑定手机号

推荐人: 请填写推荐人(选填)

医师 患者

图 (3)



患者病史采集

患者年龄: 请输入患者年龄 (必填)

起病原因: 中风 脑外伤 其它

功能障碍特点: 运动障碍 感觉障碍 失语症 构音障碍

吞咽障碍 认知障碍 脑卒中常见并发症

康复机构: 综合医院 专科医院 社区 家庭

发病距今时间: 1年以内 1-3年 3-5年 5年以上

确 定

图 (4)

依次填入用户名（必填）、密码（必填）、姓名（必填）、手机号（必填）及图（4）所示相关信息，最后点“确定”提交。（注：为保障用户名的唯一性，在填写其他信息之前，需要先验证填写的用户名是否可用，用户名建议使用用户姓名的字母缩写加数字，字母不区分大小写；手机号请务必填写注册者本人或者监护人的正确手机号码，并且一个手机号只能绑定一个账号，后续密码找回等操作均依赖绑定的手机号。）

3、医师端界面及功能介绍

此界面包含患者信息查询、关联患者（经患者同意后可以关联并绑定指定的注册康复医师），康复评估，布置康复作业（康复医师通过医师端向在医疗结构或者社区、家庭等有康复需求的患者布置康复训练作业，患者通过登录患者端在康复机构或者社区及家庭即可开展康复训练）。

操作步骤：输入“用户名” -> “查询” -> “关注” ->  选择康复训练日程列表

图（5）->“康复训练方案”->选择并配置训练方案，如图（6）所示。



图（5）



图（6）

4、患者端界面及主要功能介绍

4.1 “康复作业明细” 图（7）：

① 康复作业日程规划：来自医师端的康复作业任务均显示在日历列表中，绿色日历标志表示待完成作业，灰色日历标志表示已完成作业，点击日历中的训练标志，可以在右侧窗口中显示详细作业内容。

② 用户信息列表：此板块内容详尽显示了用户的基本信息，包括：姓名，性别，年龄，用户类型，积分及有效期等，其中有效期对应标志⑤，解锁状态表示为正式用户，或者尚在有效期内的试用用户，锁止状态表示为非正式用户或者用户权限已经过期的登录用户。

③ 康复作业列表：此列表框用于显示当日或者用户选择日期下的康复训练作业，在作业医师为非“自定义”时，用户可以通过单击作业名称开始调出训练任务，并开始自主训练。

- ④ 显示作业完成状态，单击“待完成”或者“已完成”可以实现作业状态切换。
- ⑤ 系统状态标志，用于显示当前用户的操作权限：锁止或者解锁。
- ⑥ 类似微博的留言版模块，用于提供用户、患者及医师间建立简单信息交流。
- ⑦ 会员服务：单击此按钮可以打开会员服务页面，用户可以选择通过支付宝或者微信支付相关费用来获取指定的付费服务内容，如图（8）所示。
- ⑧ 设置选项：提供密码修改等服务。



图（7）



图（8）

4.2 “自助康复训练”如图（10）所示



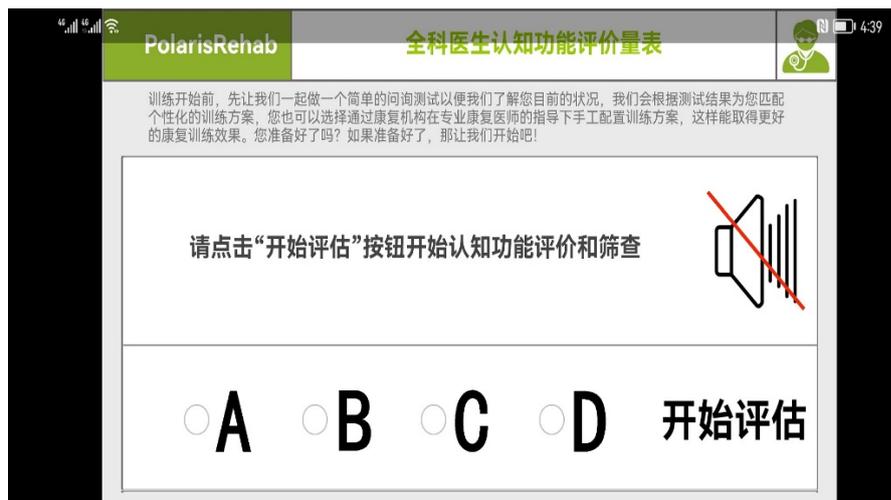
图（10）

⑨ GPCOG 普查测试：提供基于全科医生认知功能评价量表的普查测试，图（11）

⑩ 认知康复训练：内置七个类别，四十余种近百个认知及脑功能康复训练方案（后续方案仍在不断完善及更新中），满足日常家庭认知康复训练需求。（注：PolarisRehab 康复系统已推出安卓 TV 版，用户可以选择在 ipad 或者电视端安装 PolarisRehab 康复系统以期获得最佳的操作和感官体验。）图（12）

⑪ “言语康复训练”：内置四个类别，数十种言语康复训练方案。

⑫ “肢体康复训练”：此模块基于安卓手机的旋转矢量传感器，配合交互式的开发，为用户提供全面的肢体训练方案，内容涵盖上下肢、手指、腕关节、肘关节、膝关节、踝关节以及侧体训练等完善的训练模板，通过寓教于乐的交互模式为用户提供沉浸式的肢体训练感受，帮助因中风、外伤性脑损伤等引起的神经及运动功能障碍的患者实现持续高效的三级康复训练。图（13）



图（11）



图 (12)

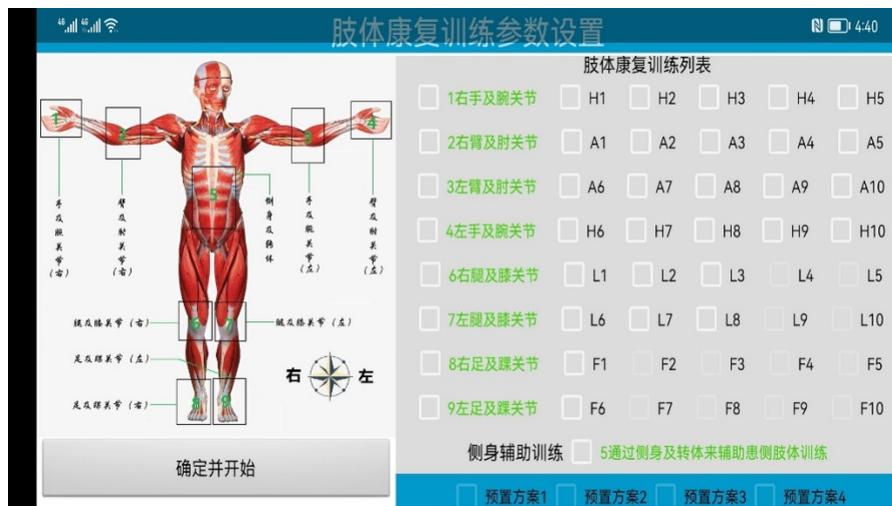


图 (13)

4.3 “康复训练报表” 如图 (14) 所示:

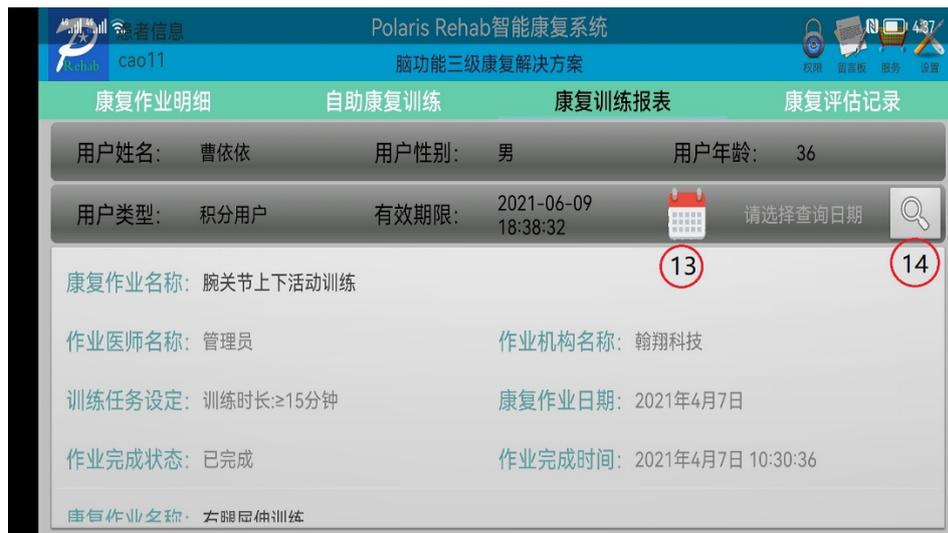


图 (14)

此模块用于直观展示患者的训练情况，包括：康复作业名称，作业机构名称（注：提供康复训练作业任务的机构或者家庭），训练时长，完成状态以及训练时间等。

⑬ 精准查询，用户可以通过日历选择指定的时间进行查询。

⑭ 开始查询选择键，在不指定日期的前体现显示全部的训练情况列表，默认显示全部康复训练信息。

4.4 “康复评估记录” 如图（16）所示：



康复评估记录		
意识	关节活动度(异常)	肌肉力量(异常)
意识	关节活动度(异常)	肌肉力量(异常)
感觉障碍	疼痛(VAS)	
部位	0-10分	部位
肢体肿胀(围度, CM)		
上肢(部位)	部位 (围度, CM)	健侧cm患侧cm
下肢(部位)	部位 (围度, CM)	健侧cm患侧cm
二便管理	矫形、辅助具	转移能力
二便管理	矫形、辅助具	转移能力
日常生活活动能力	步态分析	
日常生活活动能力	步态分析	

图（15）

此模块显示患者通过医师端口进行的康复评估记录（如果有？），用户可以通过此模块查看之前的评估记录值，并进行前后状态对比，籍此直观了解训练效果。

⑮ 停靠及隐藏按钮，通过点选此按钮可以实现康复评估记录的搜索及查询工作，如果有评估记录，在按钮的左侧位置会出现评估日期列表，用户可以选择相应的日期查看对应的康复评估记录。

4.5 自助康复训练账号过期后使用详解：

PolarisRehab 康复系统试用期满，权限会自动关闭，主要体现在右上角的解锁按钮处于锁止状态，在用户信息列表中显示“用户已过期，功能受限”。在此状态下，软件会自动调整用户的使用权限，并限制部分功能，此时软件仍有部分功能开放给用户免费使用，如：“注意力”训练模块中的 Conflit 冲突抑制训练功能，Flanker 侧抑制训练功能以及扑克牌游戏训练功能等；视觉记忆中的脸谱匹配训练等功能。如果户想继续使用所有功能，则必须付费解锁对应的功能模块，您可以登录服务界面，根据个人实际情况匹配合适的服务方案。

下面配合图（16、17）来着重介绍一下在账号过期后通过积分实现单次训练任务解锁的步骤。



图 (16)

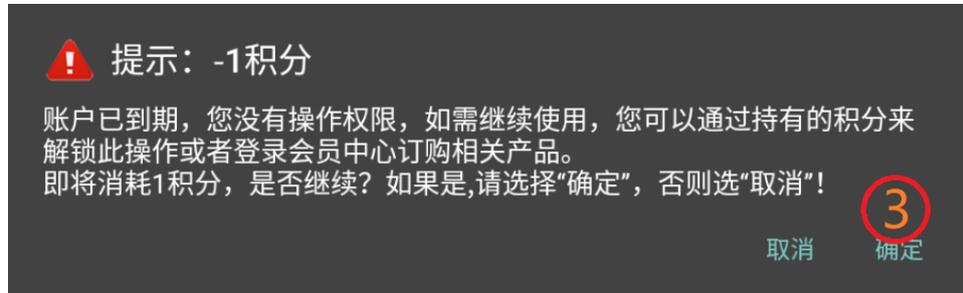


图 (17)

步骤: ① → ② → ③

至此, 用户就能在非会员状态匹配和开始康复训练作业 (注: 前提条件时您的积分充足, 不同的训练方案消耗的积分值不同)。