### 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

แ" <b>"   ╬</b> "   ॐ	请使用正确的用户名和密码登录	N 💷 4:30
	请输入用户名	
	请输入密码	
	确定	
	<b>?</b> 注册新用户? 忘记密码?	×

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。

્યા હયા છ	是否忘记了用户名或密码?							
	请在下面空白处输入用户名并按提示操作找回密码							
	请输入用户名							
	下一步    手机验证码找回							
	提示:如果您忘记了用户名,也可以用您注册时登记的手机号通过验证码找回!							

图 (2)

图 (1)

2、 注册新用户

<sup>ال</sup> ا ئ	用户注册	🕅 🔲 4:30
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)	$\sim$
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:	〇 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	计发症
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

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

		Polaris	Reha	b智能愿	复系统	统				N 🔲 4:35	
Relation admin	2021年	<		20	021年9,	月		>		留言板 设置	
患者姓名:		日			Ξ	四	五	六	13770	773247	
患者年龄:	タ月1日				1	2	3	4	障碍;ì	人知障碍;	
	周三	5	6	7	8	9	10	11			
cao11	/-j==	12	13	14	15	16	17	18	iŦ	细资料	
患者列表		10	- 20	21		- 22	26	- 25		l	
		17	20	21	22	23	24	23			
		26	27	28	29	30					
用户名: test2											
<sub>患者姓名:</sub> 测试						H	7当	确定			
用户名: user						-1/	NH				
<sub>患者姓名:</sub> 曹依依	▼ 神经康复功能证										
田户名· cao11											

图(5)->"康复训练方案"->▼选择并配置训练方案,如图(6)所示。

图 (5)

	Polaris Rehab智能康复系统								
Rehab admin		脑功能三级康复解决方案							
患者姓名:	测试	患者类型:	积分用户	起病原因:	其它	联系方式:	1810159456	51	
患者年龄:	54	康复机构:	家庭	距今时长:	1-3年	功能障碍:	运动障碍	导	
user	查询	+关注	- 1	<b>散销</b> 康	复评估	提交修改	详细资料	4	
患者列表			康复训练方	案	+	2021年9	月2日		
患者姓名: <b>次川に、</b> 用户名: user					⊗	Flanker侧抑制			
<sub>患者姓名:</sub> 曹依依						· 时长:0,轮次:0			
用户名: cao11					$\otimes$	图形匹配训练			
<sub>患者姓名:</sub> 测试					_	时长:0,轮次:0			
用户名: hx66					$\otimes$	扑克牌游戏训练			
患者姓名: tony						时长:0,轮次:0		•	
用户名: tony						N-Back图形记	忆训练		

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<sup>⑤</sup>,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。 N 6 脑功能三级康复解决方案 康复评估记录 四 в = 五 Flanker侧抑制训练 六 作业医师: admin 1 时长:0,轮次:0 (1)2 3 4 廿五 9 10 5 7 8 11 6 姓名:曹依依 2 性别:男 年齡: 36岁 用户类型:积分用户 积分剩余: 146积分 有效期剩余: 用户已过期,功能受限

图 (7)

້ ແມ່ ຈີ cao1	1					N 🗩 4:37
开通时长:	包月 用户	¥158 ¥180 <sup>立省22元</sup>	包季 用户	¥458 ¥540 <sup>立省82元</sup>	包年 用户	<b>¥1880 ¥2160</b> 立省280元
积分福利:	开通 WIP 秋分	[VIP即送积分     会员月积分卡  : 100 ¥ <del>10.0</del> (愛)		<ul> <li>1 ▲</li> <li>积分充值点卡</li> <li>积分: 10 ¥1.00</li> </ul>		● 1 ● ● 1 ● ● 1 ● ● ● 1 ● ● ● 1 ● ● ● 1 ● <p< td=""></p<>
支付方式:	<b>实际支付</b> : 商品金额1.	<b>1.00元</b> .00元,优惠金额0元	Ż	<b>支</b> 村宝支付		② 微信支付

图 (8)

4.2"自助康复训练"如图(10)所示



⑨ GPC0G 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)

①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)

①"言语康复训练":内置四个类别,数十种言语康复训练方案。

患者实现持续高效的三级康复训练。图(13)

①"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



图 (11)





图 (13)

4.3"康复训练报表" 如图 (14) 所示:

<b>小小小</b> 私者信息		Polaris Rehab	智能康复系统		8	4:37
Rehab Cao11		脑功能三级属	康复解决方案		权限 留言板	服务设置
康复作业明	细自助	康复训练	康复训练	报表	康复评估证	录
用户姓名:	曹依依	用户性别:	男	用户年龄:	36	
用户类型:	积分用户	有效期限:	2021-06-09 18:38:32	请送	选择查询日期	Q
康复作业名称:	腕关节上下活动训练			13		(14)
作业医师名称:	管理员		作业机构名称:	翰翔科技		
训练任务设定:	训练时长:≥15分钟		康复作业日期:	2021年4月7日		
作业完成状态:	已完成		作业完成时间:	2021年4月7日 10:	:30:36	-
<b>唐</b> 旬作业 ∕ 2 称·	<b>右</b> 聰 屈 仲 训 姓					

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。 □ 精准查询,用户可以通过日历选择指定的时间进行查询。

①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。

1 急者信息	Polaris Rehab智能康复	A 🛃 V 🖵 437	
Rehab cao11	脑功能三级康复解决方	₩ 留言板 服务 设置	
康复作业明细	目助康复训练	東复训练报	表康复评估记录
	15 =		
意识	关节活动度(异常)		肌肉力量(异常)
意识			
感觉障碍		(VAS)	
部位			
	肢体肿胀(围度,Cl	4)	
上肢(部位)	18位 (围居	芰, CM)	健侧cm患侧cm
下肢(部位)	13位 (围居	夏, CM)	健侧cm患侧cm
二便管理	矫形、辅助具		转移能力
二便管理			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		

4.4"康复评估记录" 如图 (16) 所示:

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。

④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 键处于锁止状态,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。

7





### 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)。