

视觉功能训练治疗软件

用 户 使 用 说 明 书 · 患 者

沈阳倍优科技有限公司

【说明】

感谢您购买沈阳倍优科技有限公司研发的“视觉功能训练治疗软件”。使用产品前，请仔细阅读本“用户使用说明书”（用户使用说明书共分为4个文档，分别针对患者、训练师、医院管理员与网站管理员。本说明书可以从本公司官网获取，可自行打印）。如有疑问，请与本公司联系。阅读后请妥善保存本使用说明书，以便需要的时候可以随时查阅。

交付方式：对于 BV-1/BV-2/BV-3 的客户端，用户可在官网 www.bvtek.cn 下载/安装/卸载；对于网站管理端，用户可通过 360 浏览器直接访问官网 www.bvtek.cn 使用；产品服务端不交付给用户，直接部署在云服务器供客户端及网站管理端调用（通过数据接口实现包括用户登录验证、数据的上传及下载的功能）。

数据接口：本产品符合 TCP/IP 和 HTTPS 传输协议，使用 HTTPS 协议与服务器交互，软件采用 webservice 数据接口，并以 json 串为数据传输格式。

【插图】

本说明书中提供的所有插图仅作参考，插图中的参数可能与您在产品上所看到的实际显示可能并不完全一致。

【产品名称】视觉功能训练治疗软件

【产品型号】BV-1；BV-2；BV-3

【产品版本号】V2

【注册人/生产企业名称】沈阳倍优科技有限公司

【售后服务单位】沈阳倍优科技有限公司

【注册人住所/生产地址】沈阳市浑南区泗水街 66 号

【生产许可证编号】辽食药监械生产许 20200118 号

【医疗器械注册证编号】辽械注准 20202210199

【产品技术要求编号】辽械注准 20202210199

【联系电话】024-88059798 分机号 8042

【邮编】110000

【使用期限】10 年

【说明书编制日期】：2024 年 7 月

【文件版本号】：V2

【知识产权】

本使用说明书及其对应产品的知识产权属于沈阳倍优科技有限公司。未经我公司书面同意，任何个人或组织不得复制或翻译本使用说明书的任何部分。

【图形、符号内容解释】



警告

目录

一、产品简介	6
1. 产品组成、	6
2. 适用范围	6
3. 使用机构	6
4. 禁忌症	7
5. 注意事项	7
6. 运行环境	7
7. 效率	9
8. 使用期限	10
二、诊疗流程	10
1. 确诊	10
2. 训练	10
3. 复诊	10
三、软件功能模块使用说明	10
网站管理端	10
1. 账号登录（官网：www.bvtek.cn）	10
2. 发表留言	10
客户端	10
1. 下载、安装与卸载（官网：www.bvtek.cn）	10
2. 初始界面	11
3. 同时视	11
3.1 同时视检测	11
3.2 同时视视频训练	12
3.3 欢乐射击	12
3.4 射彩蛋	12
3.5 框套动物	13
3.6 射气球	13
3.7 同时视俄罗斯方块	13

3.8 找匹配	13
4. 融合视	14
4.1 融合视检测	14
4.2 视频训练	14
4.3 动态视差融合	15
4.4 融合视俄罗斯方块	15
4.5 图像 3D 运动	15
4.6 融合喂小狗	16
4.7 融合找相同	16
5. 立体视	16
5.1 立体视检测	16
5.2 辨识视标	17
5.3 捡水果	17
5.4 连连看	17
5.5 青蛙过河	17
5.6 立体视俄罗斯方块	17
5.7 找远近	18
5.8 立体视视频训练	18
6. 视觉精细	18
6.1 视力检测	18
6.2 扫视训练	19
6.3 描图	19
6.4 远视力表	19
6.5 迷宫	20
6.6 追随训练	20
6.7 彩笔连数字	20
6.8 打砖块	21
6.9 翻转纸牌	21
6.10 连线消消看	21

6.11 数字风暴	21
6.12 拼图	21
6.13 数字套圈	21
6.14 明星大侦探	22
7. 视觉刺激	22
7.1 视力检测	22
7.2 点点乐	22
7.3 数动物	23
7.4 龙蛇大逃杀	23
7.5 打敌机	23
7.6 钓鱼	23
7.7 接鸡蛋	23
7.8 打地鼠	24
7.9 黄金矿工	24
7.10 拼音彩蛋	24
7.11 视觉刺激俄罗斯方块	24
7.12 直升机飞呀	24
7.13 视觉刺激视频训练	25
四、产品技术支持	25
五、产品维护和保养方法	25
六、专业术语	27
七、索引	27

一、产品简介

1. 产品组成、工作原理

1.1 产品组成

本产品由客户端、网站管理端、服务端组成。客户端由同时视训练（包含同时视检测）、融合视训练（包含融合视检测）、立体视训练（包含立体视检测）、视觉精细训练（包含视力检测）、视觉刺激训练（包含视力检测）组成。网站管理端由患者用户页面、训练师用户页面、医院管理员和网站管理员用户页面组成。服务端运行在服务器上，提供客户端数据交互功能。软件发布版本号为 V2。

1.2. 工作原理

产品通过对患者进行视力检测、同时视检测、融合视检测和立体视检测后，根据患者的检测结果由临床医师分配应该采取的视功能训练方案。其中包括：视觉刺激，依靠特定翻转频率及不同大小的图像对患者进行训练；视觉精细训练，依靠视知觉原理设计的游戏进行训练；同时视训练，通过软件编程配合红蓝眼镜使得双眼各自看到不同清晰度的动态图像，看到较清晰图像的眼睛会逐渐摆脱受抑制的状态，最终达到双眼同时视的目的；融合视训练，通过软件编程配合红蓝眼镜使得双眼各自看到不同的动态图像，患者眼睛随着动态图像不停的做聚散运动，融合视功能得到训练；立体视训练，通过软件编程配合红蓝眼镜使得双眼各自看到不同的动态立体图像，眼睛随着动态图像运动，立体视功能得到训练。

2. 适用范围

适用于儿童轻、中度弱视及融合功能不足的辅助治疗。

3. 使用机构

目标用户为医疗机构、视光中心。

在医疗机构首先对患者进行确诊，然后由相关医务人员指导患者使用并随访。

视光中心为可提供近视防控、视功能训练、斜弱视治疗、低视力康复、功能性配镜、眼保健等服务的机构。在视光中心首先对患者进行确诊，然后由相关医务人员指导患者使用并随访。

家庭使用者，患者在上述医疗机构或视光中心确诊后采购本软件，然后由相关医务人员指导患者使用并随访。

4. 禁忌症

以下患者严禁使用本软件：（1）眼部活动性病变者；（2）无法正常操作使用本软件者。

5. 注意事项

- A. 在客户端与网站管理端的用户交互界面均有输入规则限制，当输入的内容不符合时无法进行后续操作。在网站管理端/业务管理/患者管理-新增患者时，用户账号只能使用 15 位字符，用户密码必须为 6-15 位。
- B. 官方网站可获取安装程序，用户按照提示可方便快捷进行安装与卸载；用户获得授权的账号和密码后才可登录使用该软件。请保护好自己的登陆账号和密码。
- C. 该产品必须在医生的指导下使用。操作该软件需要用户具备基本的操作系统（Windows、Android、IOS）使用技能（包括如何进行客户端设备的开机和关机，如何使用浏览器浏览网站及下载软件，如何安装/打开/卸载软件等）。软件可能被某些病毒防护软件误报，建议用户使用时退出终端设备上的安全防护软件。该软件运行无需安装特定的软件和硬件。
- D. 客户端视频训练功能：BV-1 支持 FLV、WMV、MP4 视频格式；BV-2 支持 FLV、WMV、MP4 视频格式；BV-3 支持 MP4、M4V、MOV 视频格式。
- E. 软件涉及到上传图片的功能，要求图片格式为 PNG、JPG、BMP 格式。
- F. 本软件运行无需特定软件和硬件，可兼容的浏览器和安全软件见（6. 运行环境）。

6. 运行环境

1) Windows 客户端所需最低配置（型号：BV-1）

配置项目		配置要求
硬件配置	处理器 (CPU)	Intel Core i5-3230M 2.60GHz 4 核

	内存	4GB
	硬盘	500GB
	显示器	普通液晶屏（分辨率要求 1366*768，禁止 UI 缩放），14 英寸
	网卡	100Mbps
软件环境	操作系统	Windows 7 旗舰版 32 位
网络环境	带宽	100Mbps
	网络类型	广域网 WLAN 802.11 ax
	网络架构	C/S 架构

2) Android 客户端所需最低配置（型号：BV-2）

配置项目		配置要求
硬件配置	处理器 (CPU)	骁龙 660 AIE 处理器 (2.2GHz)
	内存	4GB
	硬盘	64GB
	显示器	普通液晶屏（分辨率要求 1920*1200，禁止 UI 缩放） 10.1 英寸
	网卡	100Mbps
软件环境	操作系统	Android 8.1.0
网络环境	带宽	100Mbps
	网络类型	广域网 WLAN 802.11 ax
	网络架构	C/S 架构

3) IOS 客户端所需最低配置（型号：BV-3）

配置项目		配置要求
硬件配置	处理器 (CPU)	Apple A9X
	内存	2GB
	硬盘	32GB
	显示器	视网膜显示屏（分辨率要求 2048*1536，禁止 UI 缩放） 9.7 英寸
	网卡	100Mbps
软件环境	操作系统	IOS 13.6.1 (17G80)
网络环境	带宽	100Mbps
	网络类型	广域网 WLAN 802.11 ax
	网络架构	C/S 架构

4) 网站管理端所需最低配置（型号：BV-1、BV-2、BV-3）

配置项目		配置要求
硬件配置	处理器 (CPU)	Intel Core i5-3230M2.60GHz 4 核
	内存	4GB
	硬盘	500GB
	显示器	普通液晶屏（分辨率要求 1366×768，禁止 UI 缩放），14 英寸
	网卡	100Mbps
软件环境	操作系统	Windows 7 旗舰版 32 位
	浏览器	360 极速浏览器 13.0.2250.0

网络环境	带宽	100Mbps
	网络类型	广域网 WLAN 802.11 ax
	网络架构	B/S 架构

7. 效率

7.1 客户端效率：

在 6 描述的配置下，对于客户端-融合视训练-图像 3D 运动功能，从启动训练到图像加载的时间 ≤ 2 秒；

7.2 网站管理端效率：

在 6 描述的配置下，对于网站管理端-训练记录功能，从点击超链接到训练记录加载完成整个过程时间 ≤ 2 秒。

8. 使用期限

10 年。

二、诊疗流程

- 1. 确诊：** 患者在医院确诊，医务人员为患者开通训练账号、设定训练方案。
- 2. 训练：** 患者使用视觉功能训练治疗软件训练。
- 3. 复诊：** 患者定期去医院复诊，医务人员根据实际病情调整治疗方案。

三、软件功能模块使用说明

网站管理端

1. 账号登录（官网：www.bvtek.cn）

2. 发表留言



客户端

1. 下载、安装与卸载（官网：www.bvtek.cn）

1.1 下载：下载地址 www.bvtek.cn/download，建议安装磁盘剩余空间至少为 2G。

1.2 安装：运行安装程序，根据提示完成安装。软件安装成功后会在操作系统桌面上形成一个快捷方式图标。

1.3 卸载：

A. Windows 客户端：运行卸载程序，根据提示完成卸载。

B. Android 客户端：拖动桌面上软件图标到上方的垃圾桶图标进行卸载。

C. IOS 客户端：长按软件图标，点击图标下方弹出的删除 APP 选项进行卸载。

2. 初始界面

双击软件图标运行软件，输入账号和密码点击登录按钮（用户必须在医生的指导下使用该软件），登录界面也可找回密码。



2.1 “官网”：点击后可跳转至官网

2.2 “帮助热线”：显示帮助热线联系方式

2.3 “设置”：点击后可设置提示音、音乐与音效及 3D 模式

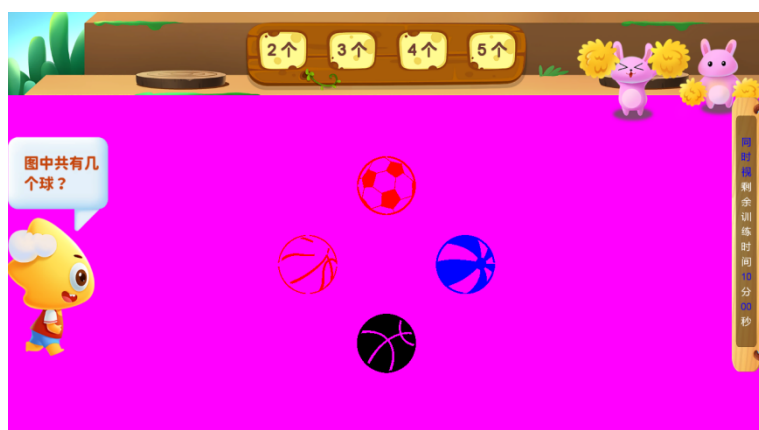
2.4 “公告”：点击后可查看官方通告

2.5 “关闭”：点击后可关闭软件（BV-3，即 IOS 版无关闭按钮）

2.6 “头像”：点击头像可进入个人中心。可以查看自己的基本信息、冻结用户、病例信息、登录记录、自测记录、训练记录、视力曲线、修改密码、版本信息

3. 同时视

3.1 同时视检测：点击“同时视检测”，进入检测界面，选择看到的球的数量，点击即可。



3.2 同时视视频训练：选择“同时视视频训练”，选择一个视频后，即可开始训练。



“播放”：暂停/继续播放

“-”：缩小视频大小

“+”：放大视频大小

“停止”：停止播放

“打开”：选择播放视频

“？”：使用帮助

“翻转”：翻转播放的视频

“声音滑块”：调节视频音量大小

“×”：退出视频播放

3.3 欢乐射击：选择“欢乐射击”点击启动。移动瞄准器，瞄准飞碟进行射击，在规定时间内射中飞碟越多得分越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出训练

3.4 射彩蛋：选择“射彩蛋”点击启动。点击屏幕射击彩蛋，通过越多分数越高哦！。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出训练

3.5 框套动物：选择“框套动物”点击启动。点击方向箭头控制框的水平移动，当框中动物后点击下箭头确定位置。越到后面越难套中哦！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“←”：向左移动方框

“→”：向右移动方框

“↓”：确定

“退出”：退出训练

3.6 射气球：选择“射气球”点击启动。移动瞄准器点击气球，规定时间内射中越多，分数越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出训练

3.7 同时视俄罗斯方块：选择“同时视俄罗斯方块”点击启动。控制俄罗斯方块落到正确的位置。方块连成线后可消掉并获得分数。上箭头控制旋转，下箭头快速降落，左右箭头控制左右移动！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“↑”：变换方块方向

“→”：向右移动方块

“↓”：向下移动方块

“←”：向左移动方块

“×”：退出训练

3.8 找匹配：选择“找匹配”点击启动。找到上面红色和下面蓝色形状一样的图片，并分别点击它们连线后即可消掉。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出训练

4. 融合视

4.1 融合视检测：选择“融合视”检测，进入检测界面。



用户根据上图中箭头的方向，操作键盘/屏幕方向键；先检测散开度，后检测集合度。

“无法辨认”：看不清箭头的方向

“说明”：使用说明

4.2 视频训练：选择“融合视视频训练”，点击启动，选择一个视频后，即可开始训练。



“播放”：暂停/继续播放

“-”：缩小视频大小

“+”：放大视频大小

“停止”：停止播放

“打开”：选择播放视频

“？”：使用帮助

“翻转”：翻转播放的视频

“自动”：自动模式

“会聚箭头”：图像进行会聚运动

“分开箭头”：图像进行分开运动

“笑脸”：点击重新开始游戏

“声音滑块”：调节视频音量大小

“×”：退出视频播放

4.3 动态视差融合：选择“动态视差融合”，点击启动。观察下方蝴蝶，在集合训练时，当下面蝴蝶比上面蝴蝶所在的平面高时，点击向下箭头获得分数。在散开训练时，当下面蝴蝶比上面蝴蝶所在平面低时，点击向下箭头获得分数！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

“散开训练”：散开训练

“集合训练”：集合训练

“↓”：确定

4.4 融合视俄罗斯方块：选择“融合视俄罗斯方块”，点击启动。控制俄罗斯方块落到正确的位置。方块连成线后可消掉并获得分数。上箭头控制旋转，下箭头快速降落，左右箭头控制左右移动！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“↑”：变换方块方向

“→”：向右移动方块

“↓”：向下移动方块

“←”：向左移动方块

“×”：退出训练

4.5 图像 3D 运动：选择“图像 3D 运动”，点击启动。观察屏幕上前后移动的图片；1. 背景/前景按钮可更换图片，加速/减速按钮可控制图像运动速度。2. 点击散开或集合按钮可切换到手动模式，点击自动按钮可切换到自动模式。3. 当一

幅图看成两幅图时，请点击笑脸复原按钮重新开始。

“背景”：选择训练背景图

“前景”：选择训练前景图

“加速”：加快前景图运动速度

“减速”：减慢前景图运动速度

“开始”：开始训练

“复原”：复原前景图片复原到初始状态

4.6 融合喂小狗：选择“融合喂小狗”，点击启动。点击散开训练和集合训练。

训练开始后观察小狗及周边的食物，根据屏幕提示点击食物。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“散开训练”：散开训练

“集合训练”：集合训练

“×”退出游戏

4.7 融合找相同：选择“融合找相同”，点击启动。点击散开训练和集合训练。

1. 训练开始后请点击与屏幕中间图片相同的图片，选对次数越多分数越高。

2. 点击散开或集合按钮可切换到手动模式，点击自动按钮可切换到自动模式。

3. 当一幅图看成两幅图时，请点击笑脸复原按钮重新开始。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“散开训练”：散开训练

“集合训练”：集合训练

“×”退出游戏

5. 立体视

5.1 立体视检测：选择“立体视”检测，进入检测界面。



屏幕中央随机出现上下左右方向的箭头，用户通过点击屏幕右下角的方向箭头进行标识，难度越来越大。

“无法辨认”：看不清箭头的方向

“说明”：使用说明

5.2 辨识视标：选择“辨识视标”，点击启动。仔细辨别屏幕中央出现的图形，点击下方对应的图形按钮，答对即可得分。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×” 退出游戏

5.3 捡水果：选择“捡水果”，点击启动。找到跟果篮在同一平面的水果，即与果篮本身远近相同的水果，点击水果，水果就会加到篮子里面哦！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

5.4 连连看：选择“连连看”，点击启动。找到同一水平面的相同图形，分别点击它们就可以连线消掉，注意：两个图形中间不能有其他图形阻挡。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×” 退出游戏

5.5 青蛙过河：选择“青蛙过河”，点击启动。点击屏幕右下角的方向箭头控制青蛙的跳动方向，青蛙必须踩着与自己同一水平面的荷叶过河，青蛙不能掉下去，到达河对岸次数越多得分越高！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

5.6 立体视俄罗斯方块：选择“立体视俄罗斯方块”，点击启动。点击右下角的方向箭头控制方块落到适合的位置，方块连成线后可消掉并获得分数。上箭头可使方块旋转，下箭头可加速方块的降落，左右箭头分别控制方块的左右移动。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“↑”：向上移动

“↓”：向下移动

“←”：向左移动

“→”：向右移动

“×”：退出游戏

5.7 找远近：选择“找远近”，点击启动。按照由近到远的顺序依次点击屏幕上的图形。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

5.8 立体视视频训练：选择“立体视视频训练”，点击开始，选择一个视频后，即可开始训练。



“播放”：暂停/继续播放

“-”：缩小视频大小

“+”：放大视频大小

“停止”：停止播放

“打开”：选择播放视频

“？”：使用帮助

“翻转”：翻转播放的视频

“声音滑块”：调节视频音量大小

“×”：退出视频播放

6. 视觉精细

6.1 视力检测:选择“视力检测”，点击“开始”弹出如下提示界面



“无法辨认”：看不清视标的方向

“说明”：操作使用说明

患者通过键盘/屏幕上的方向键来判断中间视标所标出的方向。

如果无法辨认，患者点击“无法辨认”。

当患者回答正确会增加难度，直到找到患者的视力。检测完一只眼后，会提示进行另一只眼检测。

6.2 扫视训练:选择“扫视训练”，点击启动。辨别移动的 E 字开口方向，并点击右侧对应的方向箭头。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.3 描图:选择“描图”，点击启动。任意选择一幅图，用下方不同颜色的画笔将图片的边缘描画出来，橡皮可以擦除描错的地方。

“操作说明”：使用说明

“×”：退出游戏

“重选图片”：重新选择要描绘的图片

“清除所有”：将已经描绘的线条全部清空

6.4 远视力表:选择“远视力表”，点击启动。按照从左到右的顺序辨别 E 字的

开口方向，并点击下侧对应的方向箭头，关数越多难度越大。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“上一页”：更换上一页视标

“下一页”：更换下一页视标

“↑”：向上移动

“↓”：向下移动

“←”：向左移动

“→”：向右移动

“×”：退出游戏

6.5 迷宫：选择“迷宫”，点击启动，选择游戏难度。点击画面右侧方向箭头，将左下角的红色方块移动到右上角的出口。

“简单”：游戏难度为简单

“普通”：游戏难度为普通

“困难”：游戏难度为困难

“操作说明”：使用说明

“↑”：向上移动

“↓”：向下移动

“←”：向左移动

“→”：向右移动

“×”：退出游戏

“重玩本关”：重新开始本关游戏

“难度选择”：选择游戏难度

6.6 追随训练：选择“追随训练”，点击启动。点击方向箭头来辨别移动的 E 字开口方向，辨别越多难度越大。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.7 彩笔连数字：选择“彩笔连数字”，点击启动。选择一幅图，按照由小到大

的顺序点击数字，全部点亮会连成一副图画。

“重新开始”：重新开始本关游戏

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.8 打砖块：选择“打砖块”，点击启动。控制下方托板左右移动接住小球，小球回弹后将上方砖块打落，打中砖块会落下神秘道具，接住神秘道具会有惊喜！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.9 翻转纸牌：选择“翻转纸牌”，点击启动。点击纸牌翻转，在规定时间内找到所有相同纸牌，通关越多难度越大。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.10 连线消消看：选择“连线消消看”，点击启动。拖动各种食物，当三个以上相同的食物连成线即可消掉，消掉的越多得分越多。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.11 数字风暴：选择“数字风暴”，点击启动。数出两张卡片中动物数量，计算后选出下方的正确答案。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.12 拼图：选择“拼图”，点击启动。将右面拼图碎片放到左面正确的位置，拼成一副完整图画即可，通关越多难度越大。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.13 数字套圈：选择“数字套圈”，点击启动。算术题，点击正确答案对应的柱子，答对越多分数越高哦。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

6.14 明星大侦探：选择“明星大侦探”，点击启动。在规定的时间内从下图找出左上角预设的图案并进行点击，找出全部图案即可胜利过关。点击错误将扣除双倍游戏时间。

“操作说明”：使用说明

“×”：退出游戏

“关卡图标”：选择关卡

“放大镜”：显示答案

“人物图标”：选择人物形象

7. 视觉刺激

7.1 视力检测：选择“视力检测”，点击“开始”弹出如下提示界面



“无法辨认”：看不清视标的方向

“说明”：操作使用说明

患者通过按键盘/屏幕上的方向键来判断中间视标所标出的方向。

如果无法辨认，患者点击“无法辨认”。

当患者回答正确会增加难度，直到找到患者的视力。检测完一只眼后，会提示进行另一只眼检测。

7.2 点点乐：选择“点点乐”，点击启动。依次点击屏幕上出现的闪光点，全部点击后出现漂亮的图片。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.3 数动物：选择“数动物”，点击启动。数一数下面有几只动物，点击上面正确的数字，回答正确得分，规定的时间答对的越多分数越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.4 龙蛇大逃杀：选择“龙蛇大逃杀”，点击启动。先选择喜欢的技能道具，在游戏中点击左键释放技能。飞鞋：加速功能，可以迅速提升速度。火箭：可以击杀最近的玩家，除非对方开启无敌状态

无敌：此技能可以瞬间进入无敌状态。胶水：可以降低对方移动速度。烧酒：立刻让对方眩晕，无法使用道具。网套：让对方静止，可以使用道具。吸尘器：一段时间内扩大吃东西的范围。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

“单人游戏”：点击开始游戏

7.5 打敌机：选择“打敌机”，点击启动。规定时间内，移动瞄准器，瞄准屏幕上敌机进行射击，击中敌机越多分数越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.6 钓鱼：选择“钓鱼”，点击启动。根据左上角提示钓到对应类型的鱼，点击屏幕放下鱼钩，规定时间内钓的鱼越多分数越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.7 接鸡蛋：选择“接鸡蛋”，点击启动。左右移动下方的篮子，接住下落的鸡蛋，接满 5 个鸡蛋后点击左侧的大筐可放入鸡蛋，通关越多得分越多。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.8 打地鼠：选择“打地鼠”，点击启动。点击屏幕上出现的地鼠，打中蓝色戴帽子的地鼠才得分，规定时间内打的越多分数越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.9 黄金矿工：选择“黄金矿工”，点击启动。通过控制矿工绳子的方向抓取物品，每个物品都有对应的分数，得到目标分数后即可过关。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.10 拼音彩蛋：选择“拼音彩蛋”，点击启动。控制下方小炮台，根据汉语拼音字母的提示打彩蛋，打中越多得分越高。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.11 视觉刺激俄罗斯方块：选择“视觉刺激俄罗斯方块”，点击启动。控制俄罗斯方块落到正确的位置。方块连成线后可消掉并获得分数。上箭头控制旋转，下箭头快速降落，左右箭头控制左右移动！

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“↑”：向上移动

“↓”：向下移动

“←”：向左移动

“→”：向右移动

“×”：退出游戏

7.12 直升机飞呀：选择“直升机飞呀”，点击启动。小直升机飞往目的地接受任务，点击屏幕控制飞机上升降落，帮助小飞机躲过障碍，顺利到达终点。

“操作说明”：使用说明

“排行榜”：游戏名次列表

“×”：退出游戏

7.13 视觉刺激视频训练：选择“视觉刺激视频训练”，点击开始，选择一个视频后，即可开始训练。



“播放”：暂停/继续播放

“-”：缩小视频大小

“+”：放大视频大小

“停止”：停止播放

“打开”：选择播放视频

“？”：使用帮助

“翻转”：翻转播放的视频

“声音滑块”：调节视频音量大小

“×”：退出视频播放

四、产品技术支持

4.1 用户在软件使用期间，如果遇到操作上的问题请联系下方微信客服人员。

4.2 用户须在周一至周日早 8:00AM-9:00PM 联系官方客服人员，客服微信号如下图所示。



五、产品维护和保养方法

5.1 售后承诺

用户使用期间，软件生产商提供以下售后服务：软件下载与安装指导，软件使用过程中遇到的问题解决。

用户须在周一至周五早 8 点-晚 17:00 联系官方客服人员。

5.2 常见问题及解决方法

5.2.1 软件如何下载、安装与运行？

用户可在软件销售商处获取下载方法；软件安装之前首先退出终端设备上的病毒防护软件，双击下载后的安装包，根据提示按“下一步”，直到完成安装。软件安装成功后会在客户端设备桌面上建立一个软件快捷图标，双击该图标即可运行软件。

5.2.2 如何获取授权账号与密码？

用户可在软件销售商处获取授权的登录账号和密码。注：医院为主要的软件销售商。

5.2.3 忘记登录账号密码怎么办？

如果忘记登录账号和密码请联系提供授权账号和密码的软件销售商。

5.2.4 如何登录？

用户使用获取的授权账号与密码可登录软件，软件未登录前无法正常使用相关功能。

5.2.5 登录失败怎么办？

如果登录失败，请检测所使用的账号和密码是否正确；检测所使用的客户端设备是否可以正常联网。

5.2.6 软件停止响应怎么办？

如果软件意外停止响应，首先耐心等待 10 秒钟，如果软件仍然无响应可以重启终端设备，然后再次运行本软件。

5.2.7 使用软件打开视频时总出错怎么办？

如果视频无法打开，建议用格式工厂转换成软件支持的视频格式后再次尝试使用本软件打开。

5.2.8 软件是怎么计费的？

软件的收费是按照天来计算的，用户只要登录了即记录为 1 天，每天可以登录多次。

六、专业术语

弱视：眼球无明显器质性病变，而单眼或双眼矫正视力仍达不到 0.8 者称为弱视。目前，我国弱视标准为矫正视力 ≤ 0.8 或两眼视力差 ≥ 2 行。弱视是一种严重危害儿童视功能的眼病，如不及时治疗可引起弱视加重。

视功能：人眼的视觉功能包括：光觉、色觉、形觉（视力）、动觉（立体觉）和对比觉（一般所说的视功能检测多指行觉（视力）的检测）。视功能分为三级：同时视、融合视、立体视。

同时视：属 I 级双眼视功能，指两眼黄斑中心凹和黄斑外对应的视网膜成分有共同的视觉方向，双眼具有同时注视并感知的能力。

融合视：属 II 级双眼视功能，包括感觉性融合及运动性融合。感觉性融合是在双眼具有正常同时知觉的基础上，通过大脑的分析处理，能将同时来自双眼视网膜对应点上有轻微差异的两个影响综合为一个完整物象的功能。运动性融合则是一种大脑枕叶的心理视觉反射，是指由于落在两眼视网膜非对应点分离物象的刺激，视中枢引起反射性眼球定位运动，将物象调整到两眼中心凹或对应点上的能力，又称为融合力（fusion faculty）或矫正性融合。

立体视：属 III 级双眼视功能，是视觉器官对周围物体远近、深浅、高低三维空间位置的分辨感知能力，是建立在双眼同时视和融合功能基础上的独立的高级双眼视功能。由于两眼水平分开，物体在左右眼视网膜成像，形成微小的不对应差别，即双眼视差，并由此产生立体视觉。

七、索引

安装-----10

产品组成-----6

功能模块使用说明 -----10

工作原理-----6

禁忌症 -----7

技术支持 -----25

适用范围-----	6
适用机构-----	6
训练界面-----	11
下载-----	10
运行环境-----	7
注意事项-----	7