



生 / 命 / 不 / 息 / 运 / 动 / 不 / 止

智能 拉力器

专利号：2019201358341*****
202121694670X*****
2021225635894*****
2019206569048*****
2017201308184*****

广州惊奇电子科技有限公司



Company profile

公司简介



惊奇公司是在中山市产业研究院物联网技术与应用中心的指导下成立的企业，惊奇电子是互动运动产品、光电训练系统、沉浸式拳击团课系统、智能体测等解决方案提供商。专注于物联网领域，坚持稳健经营、持续创新、开放合作，在运动场所运营、企业、家庭和儿童运动等领域构筑数据化、沉浸式的解决方案优势，为各种健身场所和消费者提供有竞争力的物联网解决方案、产品和服务，并致力于实现未来信息社会、构建更美好的全民健身全连接场所。

Marvel was founded under the guidance of the Center for Internet of things technology and application of Zhongshan Industrial Research Institute. Marvel Electronics is a provider of interactive sports products, photo-electric training systems, immersive boxing class systems, agent testing and other solutions. Focusing on the Internet of things, adhering to prudent management, continuous innovation, open cooperation, in the operation of sports venues, enterprises, families and children's, sports and other fields to build data-based, immersive solution advantages, to provide competitive Internet of things solutions, products and services for all kinds of fitness places and consumers, and strive to realize the future information society and build a better fitness-for-all connected places.

目录

CONTENT

01 产品介绍

Product introduction

02 操作说明

Operating instructions

03 后台查询报告

Background Query report

Product rendering 产品效果图

Intelligence

智能拉力器

Puller



Mainframes
主机



智能

智能拉力器适用于专项训练突破、体能训练、起跑训练、阻力跑训练、高抬腿训练等领域可以有效进行运动评估检测、敏捷性与反应力、加速与减速、体适能与脑适能爆发力和力量、耐力与速度、视觉认知与决策力、认知导向与感统训练、记忆与处理能力训练、手/眼/脚/身体与大脑的协调性训练等。


拉

The intelligent puller is suitable for special training breakthrough, physical ability training, starting training, resistance running training, high-leg training and other fields can effectively carry on the movement evaluation examination, the agility and the reaction force, the acceleration and the deceleration, the physical ability and the brain fitness explosive power and the strength, the endurance and the speed, the visual recognition, knowledge and decision-making ability, cognitive orientation and sensory system training, memory and processing ability training, hand/eye/foot/Body and brain coordination training, etc. .

力

器

智能拉力器由拉力器和音响主机组成，该拉力器适用于登山跑、高抬腿和实心球等课程、考试训练及模拟测试。该拉力器重**530g**，最大可承受**120KG**的拉力。拉力器与音响主机相连，两者的通讯距离在**100m**以内



The intelligent thruster is composed of a thruster and a sound host. The thruster is suitable for mountaineering and running, high leg lifting, solid ball and other courses, examination training and simulation testing. The tension device weighs **530g** and can withstand a maximum tension of **120kg**. The thruster is connected to the audio head unit, and the communication distance between them is within **100m**.

智能拉力器

C4GYM

Intelligent Puller

品牌：C4GYM

名称：智能拉力器

规格：20个/箱



挂钩

充电口

配件：智能拉力器、智能体能教室软件、主机、弹力绳、手提箱、充电线



智能拉力器

软件



主机



弹力绳



手提箱

智能拉力器

Intelligent Puller

C4GYM



I 开关 Switch



按一下开机，连续按两下关机

Press once to start the machine and press twice continuously to shut it down.

II 拉力显示 Tension display

显示--03是拉力器编号，数字开始跳动受到力的作用

Display -- 03 is the number of the thruster, and the number starts to jump under the action of force.



C4GYM

智能拉力器主机



该音响主机由TF卡、话筒音响、手机音响、充电口、蓝牙开关、蓝牙连接和电量七个零件构成。TF卡和手机连接；话筒音响连接话筒，手机音响控制播放音量。充电口与充电器相连；蓝牙开关按一下智能跳绳设备自动关机。绿灯一闪一闪代表蓝牙连接成功，绿灯代表音响有电。

The audio host consists of seven parts: TF card, microphone audio, mobile phone audio, charging port, Bluetooth switch, Bluetooth connection and power. TF card and mobile phone connection; The microphone audio is connected to the microphone, and the mobile phone audio controls the playback volume. The charging port is connected with the charger; Press the Bluetooth switch to turn off the intelligent rope skipping device automatically. The flashing green light means that the Bluetooth connection is successful, and the green light means that the audio is powered.

智能拉力器主机

Intelligent thruster host



蓝牙开关

IV



充电口

V



I



TF卡

II



话筒音响



手机音响

III



电量显示



蓝牙连接

 C4GYM

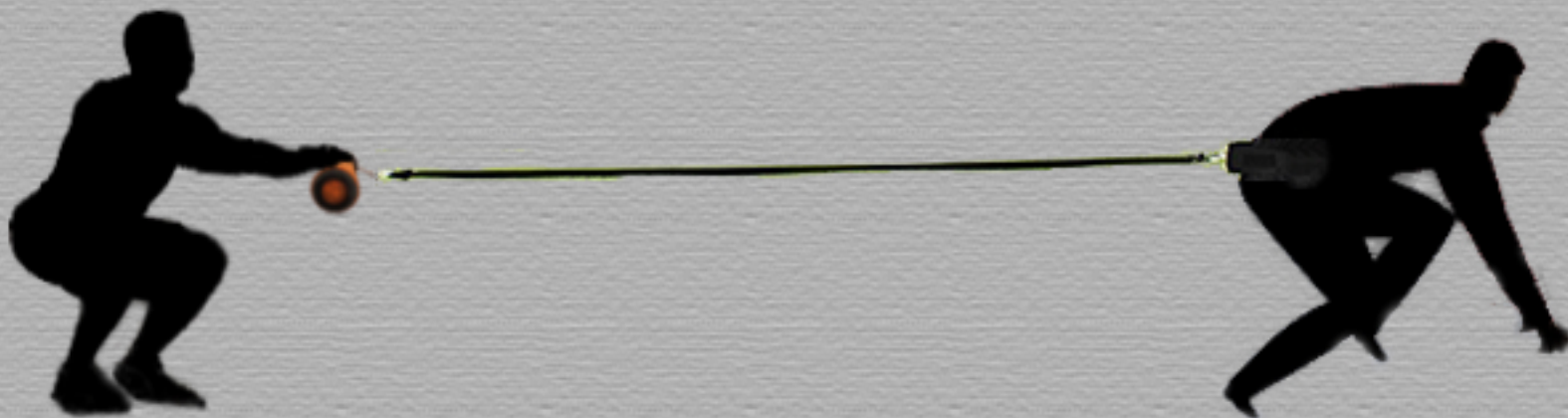
智能拉力器



应用课程

【具体做法】一个智能拉力器

【需备道具】智能拉力器、一根弹力绳、护腰带



【做法规则】

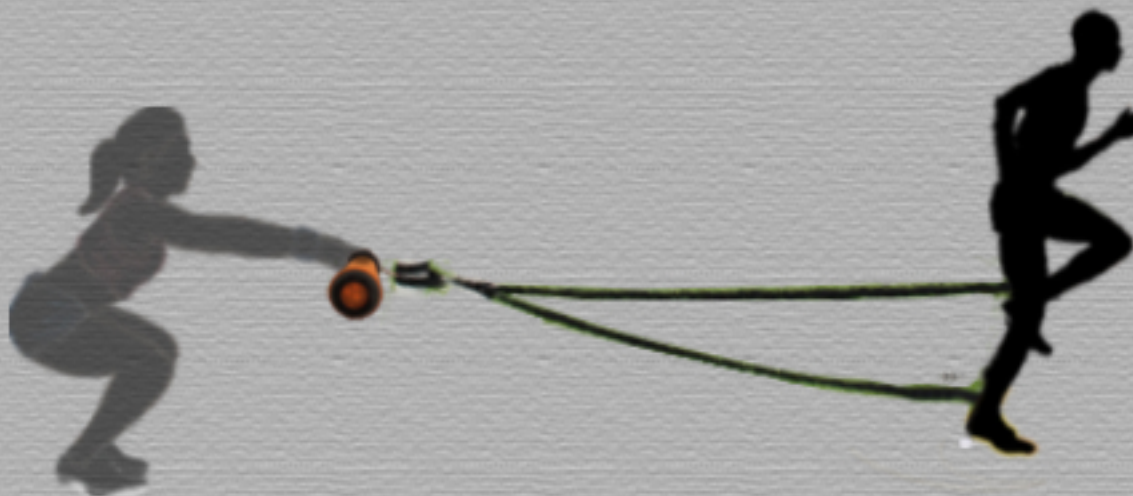
双人配合，一人手握智能拉力器，训练者带护腰带，智能拉力器挂钩挂上弹力绳，弹力绳另一边挂在护腰带上。训练者以起跑的姿势蓄力，当听到智能拉力器发出声音时迅速前进依次进行训练。

【训练目标】

提高起跑的爆发力，下肢爆发力，腰腹爆发力，背阔肌，臀大肌，三角肌，肱二头肌，肱三头肌等

放置教学二维码

【具体做法】以一个智能拉力器为例



放置教学二维码

【需备道具】智能拉力器、两根弹力绳、一双护踝带

【做法规则】

双人配合，一人以蹲下的姿势手握智能拉力器，智能拉力器挂钩挂上两根弹力绳，两根弹力绳的另一边挂在训练者双脚的护踝带上。当听到智能拉力器发出声音时训练者快速以高抬腿的姿势训练。

【训练目标】

提高步幅，锻炼下肢耐力，下肢爆发力，腰腹爆发力，肱二头肌，背阔肌，臀大肌，三角肌，肱二头肌等

【具体做法】一个智能拉力器

【需备道具】智能拉力器、一根弹力绳、一个护腰带



【做法规则】

双人配合，一人手握智能拉力器，训练者带护腰带，智能拉力器挂钩挂上弹力绳，弹力绳另一边挂在护腰带上。训练者背对智能拉力器，当听到智能拉力器发出声音时，以跑步的姿势向前冲刺；另一个人受到训练者力的作用，以慢跑的形式进行，达到耐力跑训练。

【训练目标】

提高耐力，锻炼下肢耐力，耐力节奏，腹直肌，上身臂力，臀大肌，背阔肌等

放置教学二维码

【具体做法】以一个智能拉力器为例

【需备道具】智能拉力器、两根弹力绳、一双护踝带



【做法规则】

双人配合，一人以蹲下的姿势手握智能拉力器，智能拉力器挂钩挂上两根弹力绳，两根弹力绳的另一边挂在训练者双脚的护踝带上。训练者双手和双腿支撑地面做准备，听到智能拉力器发出声音，迅速以双脚交替踩踏的方式进行训练。

【训练目标】

提高步频，锻炼小腿三头肌，大腿股二头肌，肱二头肌，背阔肌，臀大肌，三角肌，肱二头肌等

放置教学二维码



02

操作说明

Operating instructions

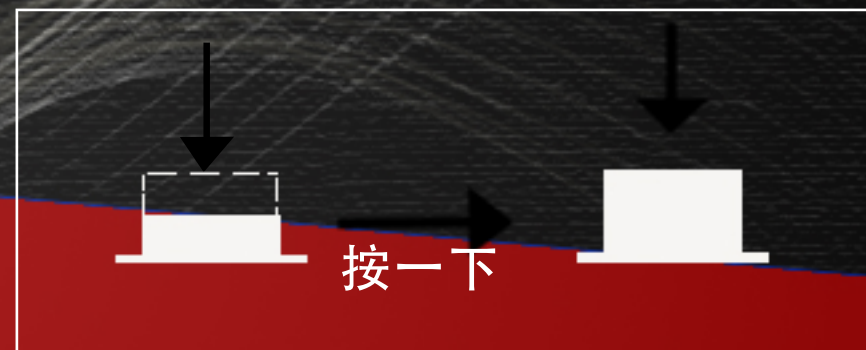




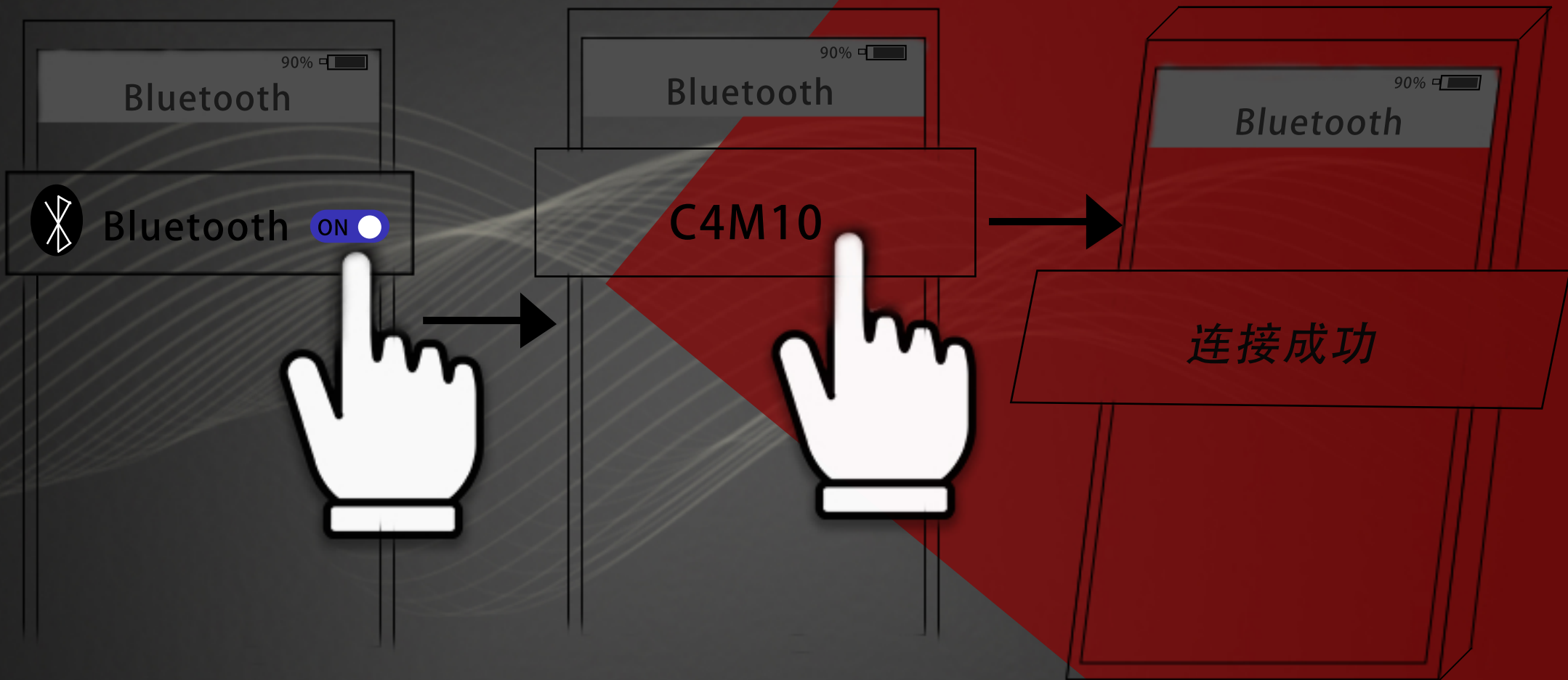
Guangdong Rollcam 广联相机
品 名: 滚球相机
型 号: Rollcam
材 质: ABS
电 源: 锂电池
广联相机科技有限公司



开机 Roll camera



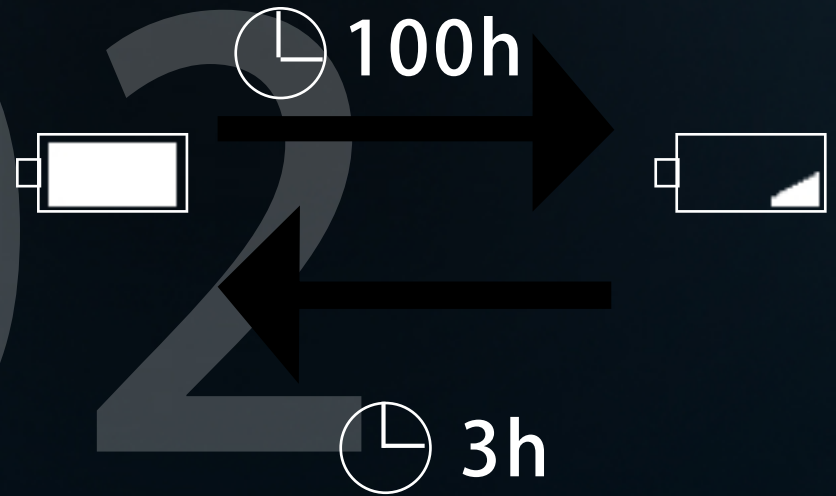
蓝牙连接





01

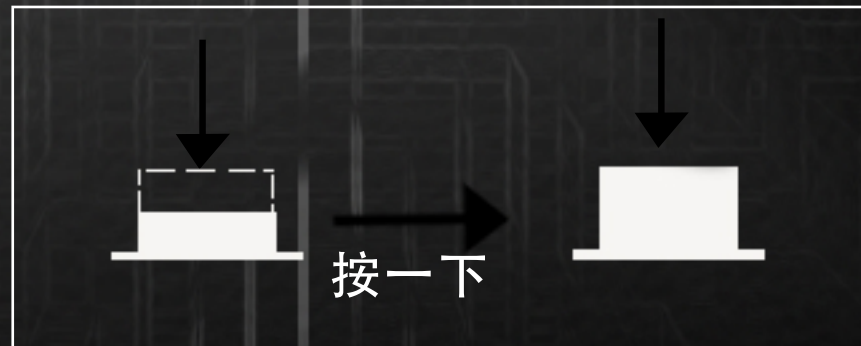
02



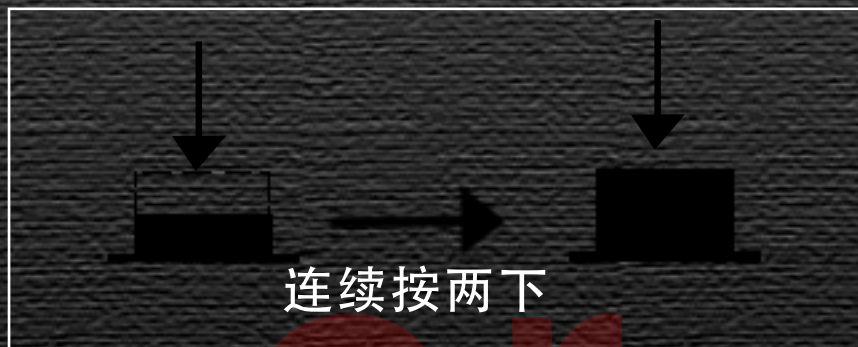
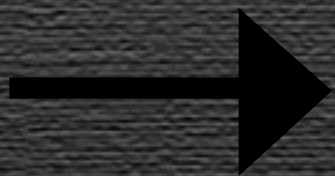


滴~

开机
Roll camera

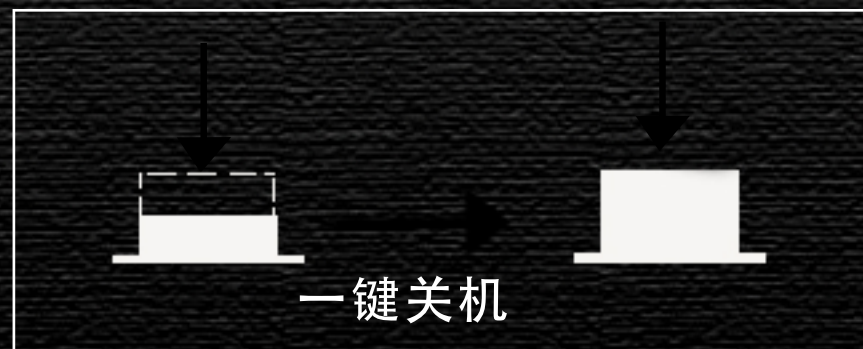






关机

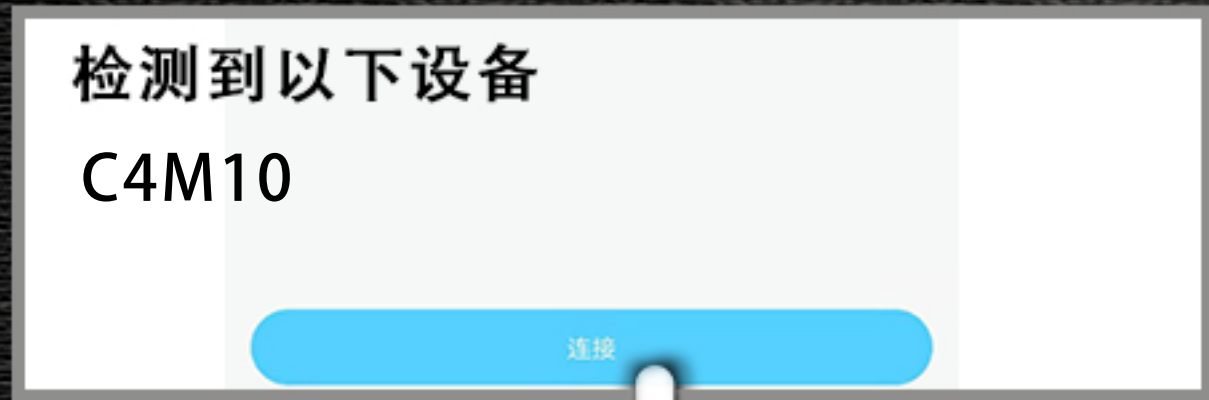
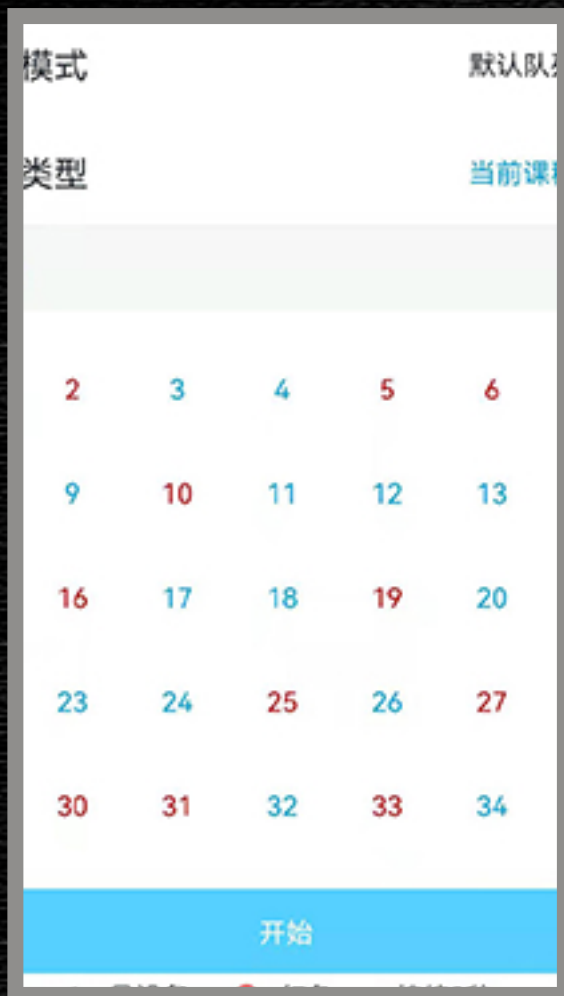
Turn it off






APP操作顺序

APP sequence



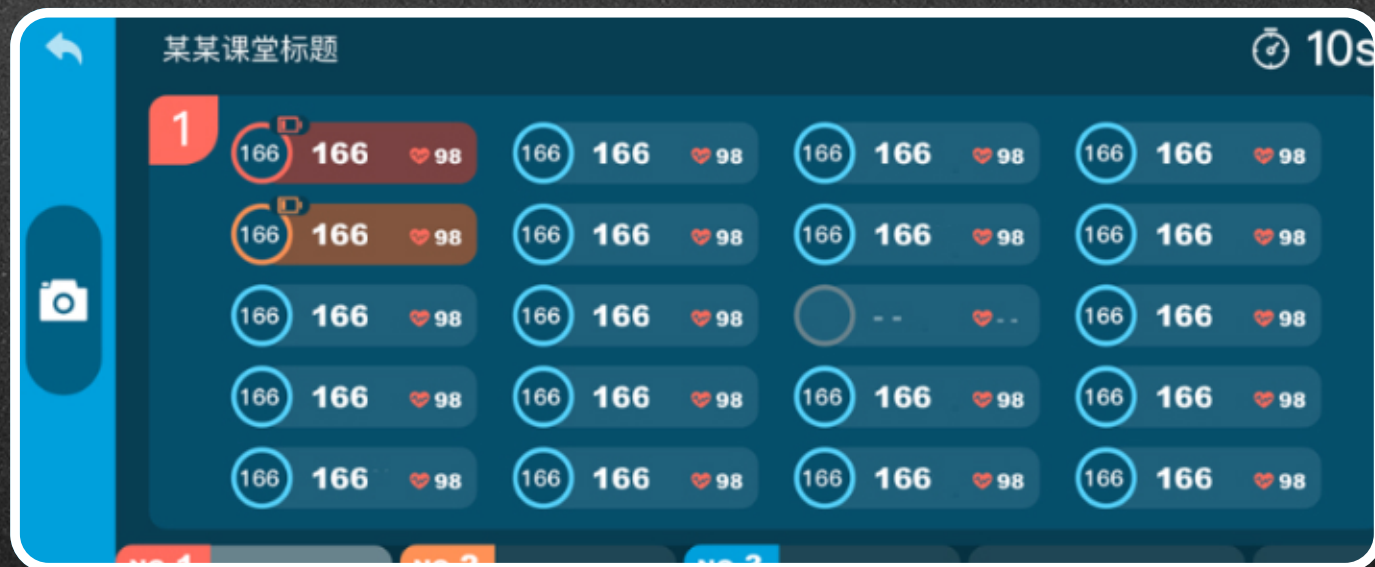
APP系统软件运行在
能够由用户任意的编
也能够查看每组课程
和运行状态检测。

安卓手机上,
写训练课程
进行的进度



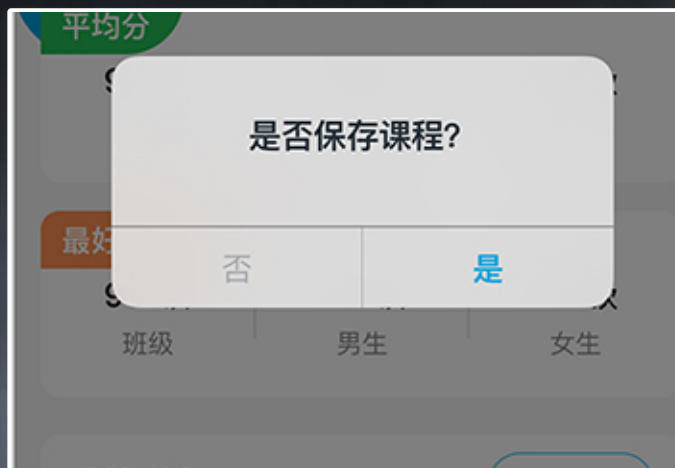
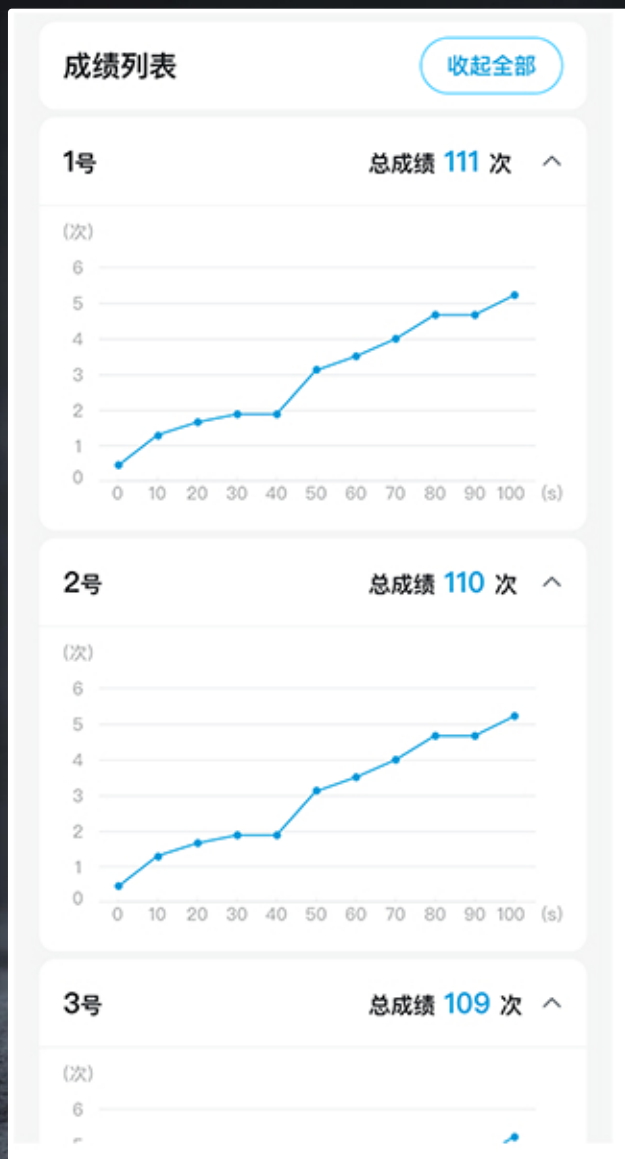
The APP, which runs on android phones allows users to write training users to write training courses at will, and to view the progress and running status of each course.

实时监测



- 分组进行
- 摄像头监测
- 学生心率
- 拉力数显示

保存上传成绩



- 计时结束查看成绩报告
- 班级男女生成绩对比
- 查看成绩列表
- 保存课程
- 上传成绩

PART THREE

后台查询报告

Background Query report

PC端的后台管理系统，用于管理训练者以及体适能机构的校所信息，可批量录入训练者的基本信息，监测训练者的体质情况，随时查看所有训练者的体质情况，方便给出个性化的体质提升方案。系统还根据个人体测报告，全面分析训练者的多方位分析报告。

后台生成报告

Generate reports
in the background

中小学体能教室管理后台

请输入账号

请输入密码

登陆



中小学体.....

我的班级

我的学生

报告管理



日期 自 开始日期 至 结束日期

Id: 102

名称: 2020级4班的课堂

班级: 2020级4班

时间: 2021/12/21 21:46:17

状态: 未分析

用户: CATY川奥体育

生成报告 删除报告

C4GYM 班级报告详情

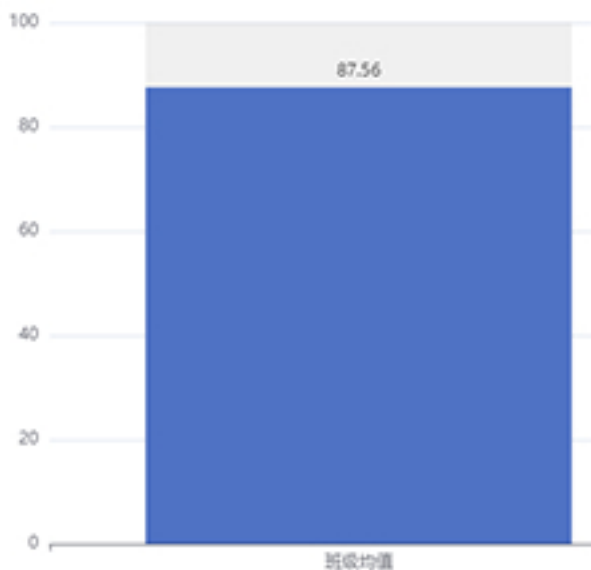
2020级4班 2020级4班的课堂 成绩分析

及格率

54.00%

优秀率

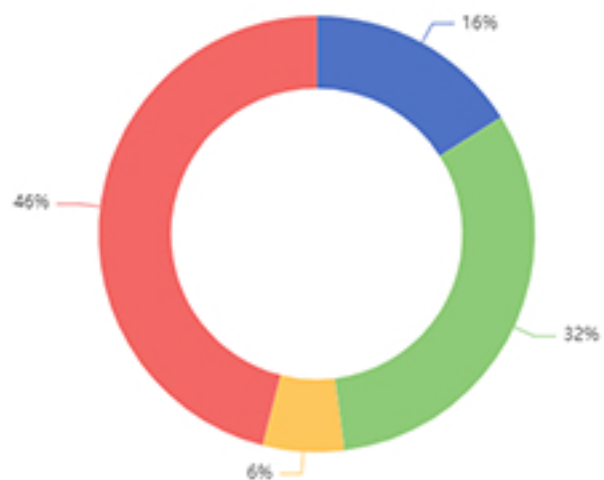
成绩概况



男生成绩评级:

评级	分数
优秀	120 - 180
良好	90 - 119
及格	80 - 89
不及格	0 - 79

评级概况



C4GYM 学生成绩详情

0,29,35,33,31,18,18	查看详情
0,18,31,27,27,25,24	查看详情
0,24,28,25,24,25,20	查看详情
0,19,30,25,22,23,20	查看详情
0,17,23,23,25,25,16	查看详情

学生信息

学号: 5

姓名: 姜 **

性别: 男

学生评价

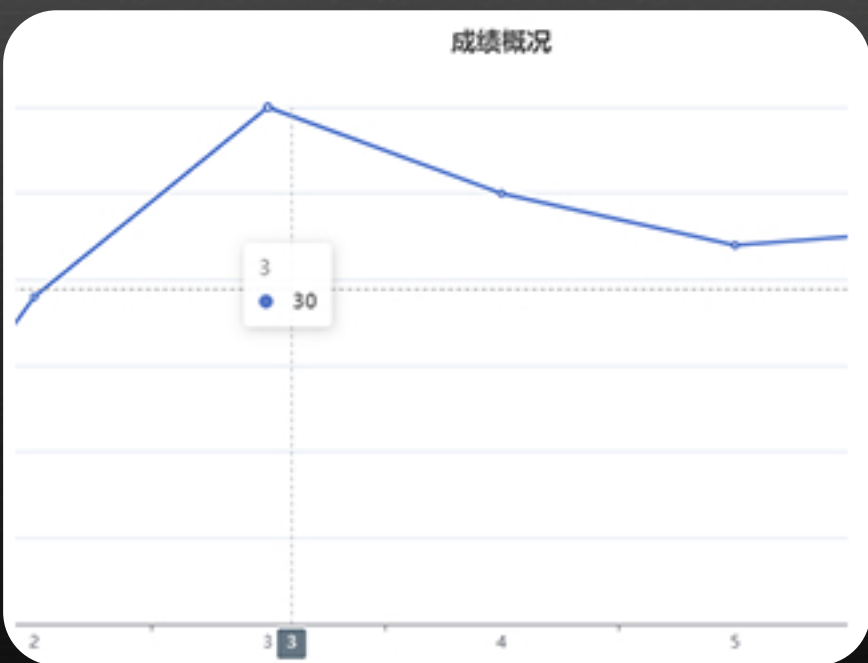
成绩评级: 不及格

总成绩: 164

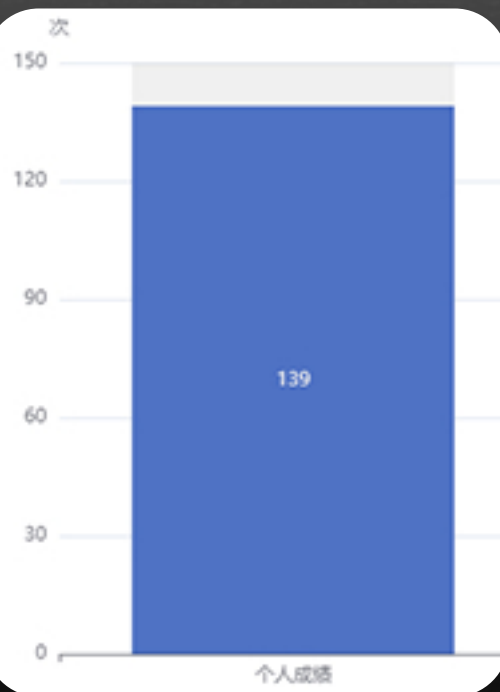
成绩: 0,29,35,33,31,18,18

评语: 这个成绩很不理想, 需要每天练习, 争取下次成绩更好

成绩概况



次



点击查看详情
快速生成学生
成绩信息

保存学生报告PDF



公司产品列表

Company product list

单项指标	训练主要方法	主要智能体育设备
体重指数 (BMI)	力量训练、有氧训练、适应性训练	敏捷球、智能标志桶、智能地板
肺活量	有氧训练、运动耐力	智能跳绳、智能标志杆
50米跑	启动制动、敏捷爆发、反应力	智能标志杆、敏捷球、智能标志桶
坐位体前屈	柔韧素质	智能拉力器
1分钟跳绳	心肺功能、腿部力量、手臂力量	智能跳绳、智能跳箱 智能仰卧撑测试器
1分钟仰卧起坐	腰腹爆发力、耐力节奏	智能仰卧起坐板、智能拉力器
50米x 8往返跑	绕杆转身技术、耐力爆发	智能标志杆 智能标志桶
立定跳远	下肢耐力，下肢爆发	智能跳箱、智能摸高器 智能拉力器
引体向上 (男) /1分钟仰卧起坐	上肢力量、腰腹爆发力、耐力节奏	智能哑铃、智能杠铃、智能飞力士棒 智能标志桶
1000米跑 (男) /800米 (女)	速度耐力、下肢爆发、抗阻训练	智能跳箱、智能哑铃、智能标志杆 智能拉力器



强国人之体魄，在全面提升中小學生
體質的過程中，惊奇与您一路同行

業務部：廣州市富士康科技小鎮5號樓灣區創新中心3樓

研發部：廣東省中山市產業研究院

電話：13726044876 許

18622699238 林

13902249859 李

18620274521 龍

E-mail c4gym@qq.com

