

2025版

Version 2.0



CHUAN[®]

东莞全创光电实业有限公司

CHUAN OptoElectronics Limited

智能健身与数字运动领跑者

A Leader in Smart Fitness and Digital Sports

公司介绍

INTRODUCTION OF COMPANY

东莞全创光电实业有限公司CHUAN OptoElectronics Limited, 作为一家融合研发、设计与生产制造为一体的高新技术企业, 在智能健身器材及智能照明产品的开发与生产领域精耕细作。公司自 2006 年成立, 总部坐落于中国东莞松山湖。凭借完整的产业链布局以及全球化的生产基地, 在行业内构筑起坚实的发展根基, 持续为全球市场提供高品质的产品与服务。

Dongguan CHUAN OptoElectronics Industrial Co., Ltd., as a high-tech enterprise integrating research and development, design, and manufacturing, has been deeply engaged in the development and production of smart fitness equipment and smart lighting products. Since its establishment in 2006, the company's headquarters is located in Songshan Lake, Dongguan, China. Relying on a complete industrial chain layout and global production bases, it has established a solid foundation for development in the industry and continuously provides high-quality products and services to the global market.



工厂介绍

INTRODUCTION OF FACTORY

全创光电在企业管理与生产运营方面成果斐然，顺利通过了 ISO - 9001 质量管理体系、ISO - 14001 环境管理体系，以及 Walmart、Costco、BSCI等严格的验厂审核，同时获得 UL、ETL 等国际权威认证。公司积极引入先进管理模式，成功导入工厂管理 ERP 系统与品质管理 QIS 系统，极大提升了管理效率与产品质量把控能力。2018 年，全创光电在泰国曼谷设立海外工厂，凭借卓越的生产管理水平与产品质量，成为 Walmart 认证验厂通过的泰国首家电子生产工厂，进一步彰显了公司在国际市场的强大竞争力与行业影响力。

CHUAN Optoelectronics has achieved remarkable results in enterprise management and production operations. It has successfully passed the ISO - 9001 Quality Management System, ISO - 14001 Environmental Management System, and strict factory audits such as those of Walmart, Costco, and BSCI. Meanwhile, it has obtained international authoritative certifications like UL and ETL. The company has actively introduced advanced management models and successfully implemented the ERP system for factory management and the QIS system for quality management, greatly enhancing management efficiency and product quality control capabilities. In 2018, CHUAN Optoelectronics established an overseas factory in Bangkok, Thailand. With its excellent production management level and product quality, it became the first Thai electronics manufacturing factory to pass Walmart's certified factory audit, further demonstrating the company's strong competitiveness and industry influence in the international market.



业务范围

BUSINESS AND SERVICE

全创光电产品与业务为智能AIOT 技术为核心驱动力, 围绕智能健身器材、智能照明与蓝牙无线射频技术三大产品线, 构建起全面且深入的技术研发与产品创新体系。

凭借完整的研发、生产的 OEM、ODM 业务模式, 精准洞察市场需求, 为全球客户提供涵盖从产品定制到交付的全方位解决方案, 助力客户在竞争的市场中胜利。

The products and business of CHUAN Optoelectronics are driven by intelligent AIoT technology. Centering around three major product lines, namely smart fitness equipment, smart lighting, and Bluetooth radio frequency technology, it has established a comprehensive and in - depth system for technological R & D and product innovation. Relying on the diversified OEM and ODM business models that cover the entire process of R & D, production, and sales, it can accurately identify market demands. It provides global customers with comprehensive solutions ranging from product customization to delivery, helping customers achieve success in the competitive market.

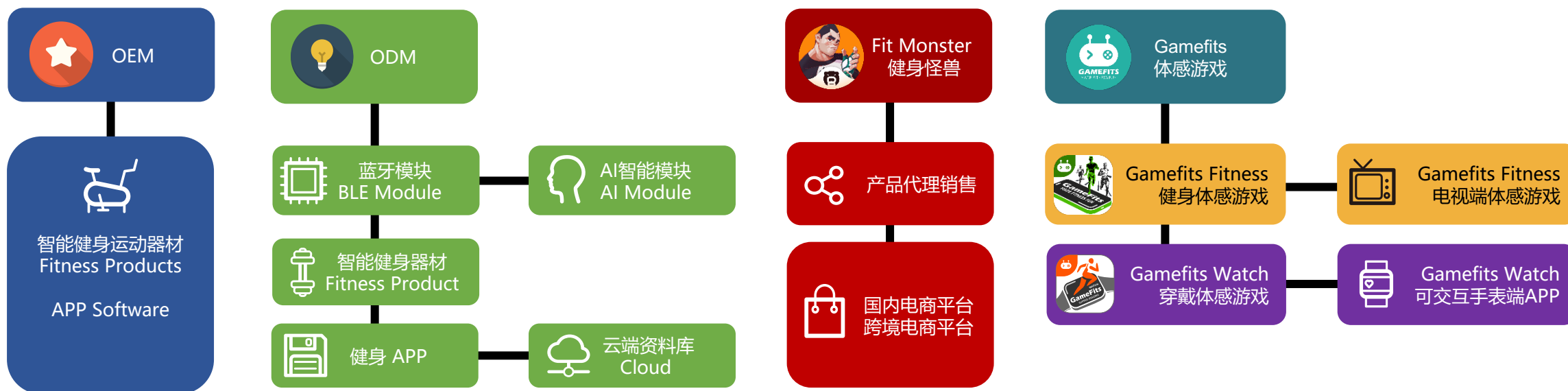


产品与业务

PRODUCT & MARKETING

全创光电是一家集研发、生产、销售于一体的综合性科技企业，始终致力于智能产品及健康科技领域的创新与突破。公司业务涵盖四大核心板块：OEM 原始设备制造、ODM 原始设计制造、健身怪兽品牌代理销售以及Gamefits健身体感游戏平台的赋能。我们以客户需求为导向，通过专业的技术支持与高效的服务体系，协助客户开拓市场，赋能其技术与业务板块，共同实现价值增长与行业引领。

CHUAN Optoelectronics is a comprehensive technology enterprise integrating research and development, production and sales, and has always been committed to innovation and breakthroughs in the fields of intelligent products and health technology. The company's business covers four core segments: OEM (Original Equipment Manufacturing), ODM (Original Design Manufacturing), the agency sales of the Fitness Monster brand, and the empowerment of the Gamefits fitness somatosensory game platform. Guided by customer needs, through professional technical support and an efficient service system, we assist customers in exploring the market, empower their technical and business segments, and jointly achieve value growth and industry leadership.



产品开发能力

PRODUCT DEVELOPMENT ABILITY

我们拥有阵容强大且专业精湛的研发团队，搭配高效快速的产品周期、严谨细致的产品验证流程，全力协助客户实现技术创新突破。公司具备多元设计研发能力

We have a powerful and highly professional R & D team. Coupled with an efficient and rapid product cycle and a rigorous and meticulous product verification process, we spare no effort to assist customers in achieving technological innovation breakthroughs. The company has diverse design and R & D capabilities:

- 产品外观工业设计 - Industrial Outlook Design
- 机械结构模具设计 - Mechanical & Mold Design
- 电子硬件线路设计 - Electronic Hardware Design
- 软件与固件开发 - APP & Firmware Design
- 云端资料库与 AI 模型创建 - Cloud Database and AI Model Creation
- 空间运动算法与感应器算法 - Spatial Motion Algorithm & IMU
- 产品工程学与量产技术 - Production Engineering

一栈式全链路研发团队，经验丰富，从理论到实践，全方位保障产品从设计理念转化为优质量产商品。

Our one - stop full - link R & D team is highly experienced. From theory to practice, it comprehensively ensures that products can be transformed from design concepts into high - quality mass - produced commodities.

核心技术

CORE TECHNOLOGIES

全创光电汇聚行业精英, 组建了一支由资深专家与创新人才构成的自有技术团队, 凭借其精湛的专业技能与不懈的探索精神, 深度掌控智能硬件、蓝牙、固件、运动算法、3D 技术、数字人、软件 APP、体感游戏、云端交互、多连接及电视直连等核心技术。团队持续钻研前沿科技, 不断优化升级各项技术, 为公司产品赋予强大的技术支撑, 确保在激烈的市场竞争中始终占据技术高地。

CHUAN Optoelectronics has gathered industry elites and established its own technical team composed of senior experts and innovative talents. With their exquisite professional skills and unremitting spirit of exploration, they have in-depth control of core technologies such as smart hardware, Bluetooth, firmware, sports algorithms, 3D technology, digital humans, software APPs, somatosensory games, cloud-based interactions, multi-connections, and direct TV connections. The team continuously delves into cutting-edge technologies and keeps optimizing and upgrading various technologies, providing strong technical support for the company's products and ensuring that it always occupies the technological high ground in the fierce market competition.



工厂认证资质

FACTORY QUALIFICATION

着重强调在工厂管理方面的高标准和严格要求，突出其规范性和社会责任意识。全创光电始终秉持严谨的工厂规范与完善的制度体系，作为通过 ISO - 9001 质量管理体系、ISO 14001 环境管理体系认证的工厂，我们不仅在生产运营中严守质量与环境标准，更凭借卓越表现通过 BSCI 社会责任、合格质量体系、安全生产体系等多项权威工厂认证，全方位践行企业责任，保障产品质量与生产安全。

We would like to emphasize the high standards and strict requirements in factory management, highlighting its standardization and sense of social responsibility. CHUAN Optoelectronics has always adhered to strict factory specifications and a complete institutional system. As a factory certified by the ISO - 9001 Quality Management System and ISO 14001 Environmental Management System, we not only strictly adhere to quality and environmental standards in production operations, but also, with our outstanding performance, have passed multiple authoritative factory certifications such as BSCI Social Responsibility, Qualified Quality System, and Safe Production System. We comprehensively fulfill our corporate responsibilities to ensure product quality and production safety.



产品认证

PRODUCT SAFETY CERTIFICATION

在产品品质与安全保障层面，我们始终严守高标准。我们高度重视产品兼容性与标准安全规范，作为 TUV GS、SGS、UL、ETL、WPC、BQB 等权威机构的会员，能及时获取协会组织的最新规范更新资讯，并定期参与官方举办的研讨会，积极汲取行业前沿知识。凭借与各协会组织建立的良好合作互动关系，一旦在安全规范方面遇到疑问，便能迅速获得专业且完善的解决方案，全方位确保产品符合国际标准，为客户提供安全可靠、兼容性强的优质产品。

In terms of product quality and safety assurance, we always adhere to high standards. We attach great importance to product compatibility and standard safety specifications. As members of authoritative institutions such as TUV GS, SGS, UL, ETL, WPC, and BQB, we can promptly obtain the latest regulatory update information from the associations and regularly participate in seminars organized by the official organizations, actively absorbing cutting-edge industry knowledge. With the well-established good cooperative and interactive relationships with various associations, once we encounter questions regarding safety specifications, we can quickly obtain professional and comprehensive solutions, ensuring in all aspects that our products meet international standards and providing customers with safe, reliable, and highly compatible high-quality products.

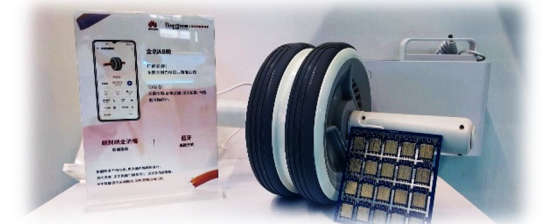


创新与专利

INNOVATIONS AND PATENT

在知识产权保护与创新成果方面，全创光电始终秉持高度重视的态度。作为一家拥有超过 200 项专利知识产权与著作产权的企业，我们凭借持续的创新投入和对技术研发的执着追求，在技术创新上硕果累累，荣获多项发明创新奖与世界发明专利，在世界多项发明比赛中屡获大奖，彰显公司在行业内的技术领先地位和卓越的创新能力。

In terms of intellectual property protection and innovation achievements, CHUAN Optoelectronics has always attached great importance to them. As an enterprise with more than 200 items of patent intellectual property rights and copyrights, we have achieved fruitful results in technological innovation by virtue of continuous investment in innovation and persistent pursuit of technological research and development. We have won a number of invention and innovation awards as well as multiple world invention patents, and have repeatedly won major awards in various world invention competitions, leading technological position and outstanding innovation capabilities within the industry.



智能平台接入力

AI & CLOUD CONNECT ABILITY

在智能云平台领域, 我们处于行业前沿。我们实现多云端、跨平台智能产品连接, 云对云交互, AI大模型接入, 都能完美适配, 真正达成万物互连的理想状态。凭借云端技术, 涵盖私有MESH, 公有MESH, 与云端AI大模型接入, 产品可轻松与各主流智能音箱或云端无缝连接, 为用户构建起便捷、高效、智能的互联互通生态, 满足不同场景下的智能化需求。

In the field of intelligent cloud platforms, we are at the forefront of the industry. We have achieved the connection of intelligent products across multiple clouds and platforms, and can perfectly adapt to cloud-to-cloud interactions and the access of AI large models, truly achieving the ideal state of interconnected everything. Relying on cloud technology, which covers private MESH, public MESH, and the access to cloud-based AI large models, our products can easily and seamlessly connect with various mainstream smart speakers or clouds, creating a convenient, efficient, and intelligent interconnected ecosystem for users and meeting the intelligent needs in different scenarios.



人才竞争力

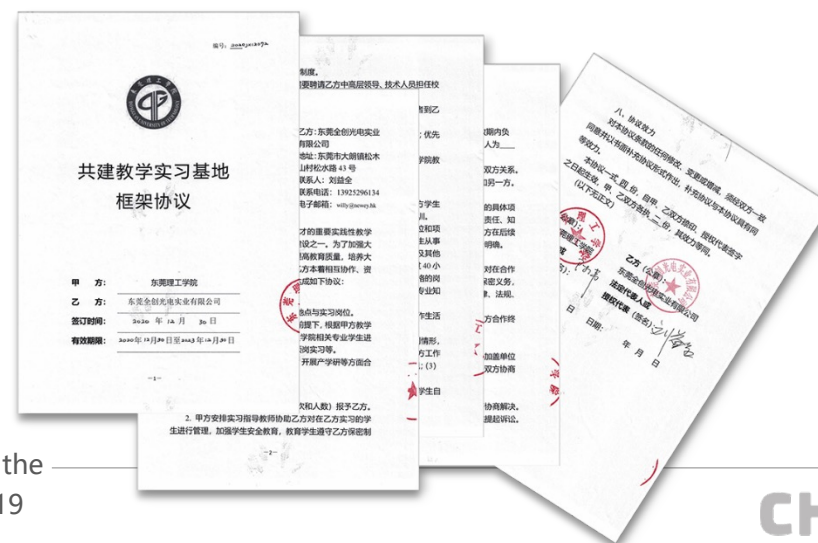
TALENT COMPETITIVENESS

企业的竞争，归根结底是人才的竞争。我们拥有三代员工，形成了一个相互补充、相互促进、协同发展的人才梯队，构建了强大的人才竞争力体系。研发部的年轻团队，凭借其扎实的专业知识和敏锐的市场洞察力，不断推动技术创新和产品升级，为企业注入创新发展动力。生产部的员工平均在公司工作达12年之久，他们积累了丰富的生产经验和精湛的专业技能，是保障企业生产运营稳定和高效的关键力量。这种三代员工协同合作的发展模式，不仅保障了企业的持续发展，也铸就了我们在市场中的竞争优势。

In the final analysis, the competition among enterprises is the competition for talents. We have three generations of employees, forming a talent echelon that complements, promotes, and develops in coordination with each other, and establishing a powerful talent competitiveness system. The young team in the R&D department, with its solid professional knowledge and keen market insight, continuously drives technological innovation and product upgrading, injecting impetus for innovative development into the enterprise. The employees in the production department have an average working experience of 12 years in the company. They have accumulated rich production experience and exquisite professional skills, and they are the key force ensuring the stable and efficient production and operation of the enterprise. This development model of coordinated cooperation among three generations of employees not only guarantees the sustainable development of the enterprise but also helps us forge a competitive edge in the market.



公司总经理荣获深圳2019高层次人才证书
The General Manager of the company was awarded the
Certificate of High-level Talents in Shenzhen in 2019



UNIVERSITY COOPERATION 校企合作

我们是东莞理工学院的教学实习基地,每年在全创集团里,孕育了无数的优秀的国家栋梁。

We are the teaching practice base of Dongguan University of Technology. Every year, within CHUAN Group, countless outstanding talents who will become pillars of our country are nurtured here.

我们的客户

OUR CUSTOMER

创新是企业发展的灵魂，产品创新更是企业立足市场的根本。我们与客户紧密合作，共同探索创新的方向和路径。通过深入市场调研，精准把握用户需求和市场趋势，我们为客户的产品注入新的创意和活力。从产品的设计理念到功能优化，我们为客户提供创新思路和专业技术支持，帮助客户打造出具有差异化竞争优势的创新产品，在市场中赢得更多关注和认可。

Innovation is the soul of an enterprise's development, and product innovation is the foundation for an enterprise to gain a foothold in the market. We work closely with our customers to jointly explore the directions and paths of innovation. Through in-depth market research and an accurate grasp of user needs and market trends, we inject new creativity and vitality into our customers' products. From the design concept of the product to the optimization of its functions, we provide our customers with innovative ideas and professional technical support, helping them create innovative products with differentiated competitive advantages and win more attention and recognition in the market.



17年砥砺前行，打造公司核心竞争力基石 — 自主闭环与多元技术

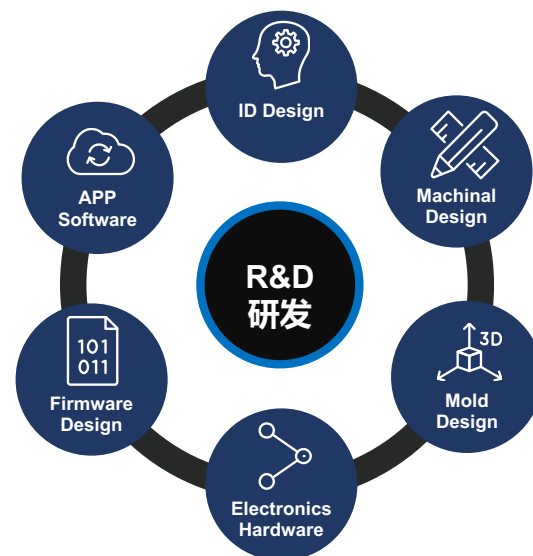
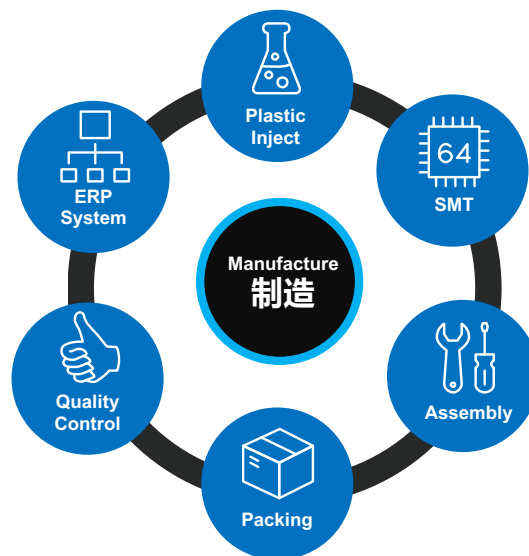
After 17 years of forging ahead with perseverance, we have laid the foundation for the company's core competitiveness — an independent closed loop and diverse technologies.

核心竞争力

OUR CORE VALUE

历经17年不懈努力，我们成功搭建起自主闭环框架：从IC到研发、制造与销售，各环节紧密相连，均掌握在自己手中。在自主闭环中，我们深耕核心技术。结构设计是根基，电子硬件创新保持产品性能领先；固件与软件优化带来流畅体验；云端伺服器保障智能化；IMU算法实现精准交互；3D建模增色外观；体感游戏注入产品魅力。凭借自主闭环和核心技术，我们从容应对客户需求，以专业能力完成交付，彰显公司核心竞争力。

After 17 years of unremitting efforts, we have successfully established an independent closed-loop framework: all the links from IC to R&D, manufacturing and sales are closely connected and are all within our own control. Within this independent closed loop, we have delved deeply into core technologies. Structural design serves as the foundation. The innovation of electronic hardware keeps our product performance leading. The optimization of firmware and software brings about a smooth experience. Cloud servers ensure intelligence. The IMU algorithm enables precise interaction. 3D modeling enhances the appearance. Somatosensory games inject charm into our products. With our independent closed loop and core technologies, we can calmly deal with customers' needs, complete deliveries with our professional capabilities, the company's core competitiveness.





健身怪兽智能健身产品介绍

Introduction to the Smart Fitness Products of Fit-Monster

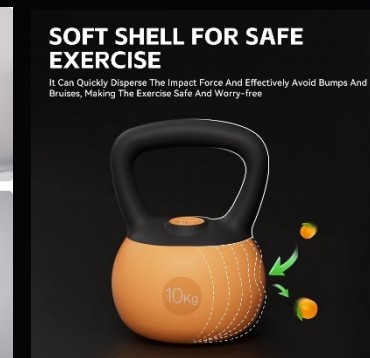
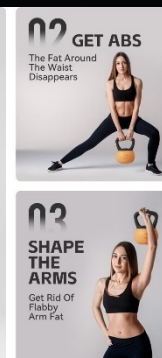
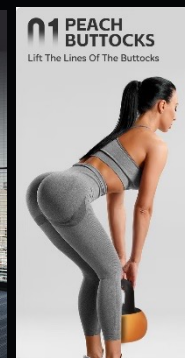
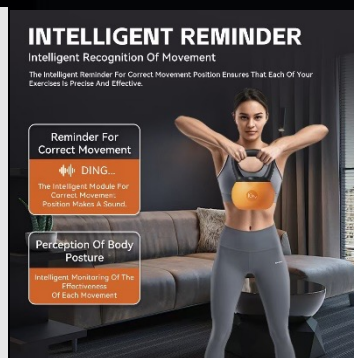
智能软壶铃

智能软壶铃可以提供个性化的锻炼建议。智能软壶铃可以根据锻炼者的身体状况和锻炼目标，提供有针对性的锻炼建议，帮助锻炼者更有效地获得更好的锻炼效果。



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 外壳采用柔软材质,有效减少对人体的伤害,降低受伤风险。
- 内置语音交互和语音计数, 内建8种壶铃姿势算法。
- 彩色TFT显示屏, 可显示所有运动数据内容。
- 6-陀螺仪传感器可以准确检测哑铃运动的次数。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 提供4KG,6KG,8KG,10KG重量与不同颜色选择

Bluetooth™ 5.1



智能瑜伽哑铃

智能哑铃可以提供个性化的锻炼建议。智能哑铃可以根据锻炼者的身体状况和锻炼目标，提供有针对性的锻炼建议，帮助锻炼者更有效地获得更好的锻炼效果。



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置语音交互和语音计数，适用于哑铃姿势。
- 电机振动和声音提醒计数功能。
- 外壳采用食品级柔软硅胶材质,减少对人体的伤害,降低受伤风险。
- 彩色TFT显示屏，可显示所有运动数据内容。
- 6-陀螺仪传感器可以准确检测哑铃运动的次数。
- 训练6个身体部位和35个哑铃动作姿势算法。
- 内置可充电电池，单次充电可使用30天。
- USB Type-C，OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

 **Bluetooth™ 5.1**



HarmonyOS
Connect

HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

Built-in Speaker

real-time control the exercise rhythm according to voice reminder



Virtual Coach

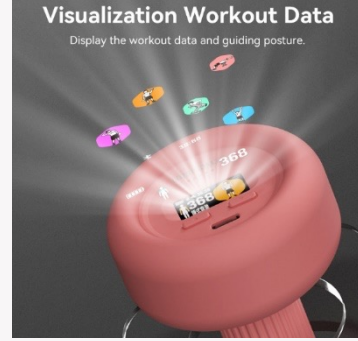
35 dumbbell training courses

Meta Human and interactive virtual coach accompaniment mode



Visualization Workout Data

Display the workout data and guiding posture.



Integrated Molding With High Density Solid Filling Material

Solid and well-balanced handle
Strong and durable

Cast iron technology
Heavy enough
Small size
More durable



The silicone surface
Comfortable to hold
Anti-slip and Unbreakable

可调节智能哑铃



可调节智能哑铃可以准确记录运动数据。智能哑铃内置传感器，可以实时监测锻炼者的动作、重量、重复次数等信息，帮助锻炼者更好地了解自己的锻炼状态，从而制定更科学合理的锻炼计划。



Bluetooth™ 5.1

Model	Product Name	Dimension (MM)	Weight (KG)	Weight Levels
104D	55 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	484*216*202	25.4/26.4KG	15-55 lbs(15-25-35-45-55lbs)
201	12.5 lb Double Adjustable Smart Dumbbell	377*305*132	11.6/12.9KG	2.5-12.5 lbs (2.5-5-7.5-10-12.5lbs)
201D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	377*164*132	5.86/6.6KG	2.5-12.5 lbs (2.5-5-7.5-10-12.5lbs)
202D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	395*180*154	11.45/12.1KG	5-25 lbs (5-10-15-20-25lbs)
402D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	400*192*159	11.4/12.1KG	5-25 lbs (5-10-15-20-25lbs)
404D	55 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	484*216*183	24.9/26KG	15-55 lbs (15-25-35-45-55lbs)
503D	35 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	440*253*176	16.6/17.6KG	7-35 lbs (7-14-21-28-35lbs)



HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置语音交互和语音计数语音，适用于哑铃姿势。
- 电机振动和声音提醒计数功能。
- 彩色TFT显示屏，可显示所有运动数据内容。
- 6-陀螺仪传感器可以准确检测哑铃运动的次数。
- 训练6个身体部位和35个哑铃动作姿势算法。
- 内置可充电电池，单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。



FIVE GEAR DUMBBELL IN ONE
Specially Designed For Family Fitness

360° Rotating Weight Adjustment 360°

High Strength Tray
High-quality steel weights

Visual Dial Plate
Super Secure Lock Groove
Speaker LCD Display

REAL-TIME DISPLAY OF EXERCISE DATA AND VOICE PROMPTS

可调节智能哑铃

可调节智能哑铃可以准确记录运动数据。智能哑铃内置传感器，可以实时监测锻炼者的动作、重量、重复次数等信息，帮助锻炼者更好地了解自己的锻炼状态，从而制定更科学合理的锻炼计划。

Bluetooth™ 5.1



Model	Product Name	Dimension (MM)	Weight (KG)	Adjustable Weight Levels
104D	55 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	484*216*202	25.4/26.4KG	15-55 lbs (15-25-35-45-55lbs)
201	12.5 lb Double Adjustable Smart Dumbbell	377*305*132	11.6/12.9KG	2.5-12.5 lbs (2.5-5-7.5-10-12.5lbs)
201D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	377*164*132	5.86/6.6KG	2.5-12.5 lbs (2.5-5-7.5-10-12.5lbs)
202D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	395*180*154	11.45/12.1KG	5-25 lbs (5-10-15-20-25lbs)
402D	25 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	400*192*159	11.4/12.1KG	5-25 lbs (5-10-15-20-25lbs)
404D	55 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	484*216*183	24.9/26KG	15-55 lbs (15-25-35-45-55lbs)
503D	35 lb Single Adjustable Smart Dumbbell	440*253*176	16.6/17.6KG	7-35 lbs (7-14-21-28-35lbs)



HarmonyOS
Connect

HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置语音交互和语音计数语音，适用于哑铃姿势。
- 电机振动和声音提醒计数功能。
- 彩色TFT显示屏，可显示所有运动数据内容。
- 6-陀螺仪传感器可以准确检测哑铃运动的次数。
- 训练6个身体部位和35个哑铃动作姿势算法。
- 内置可充电电池，单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

健身怪兽
FIT MONSTER

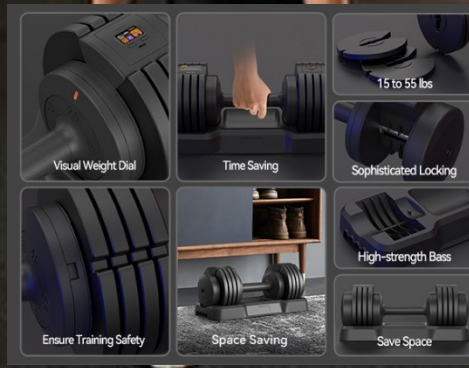
1 SEC
Quick Adjust



Start exercising more effectively
Professional Fitness Equipment



REAL-TIME DISPLAY OF EXERCISE DATA AND VOICE PROMPTS



智能握力器

智能握力器是一款先进的健身设备，结合了技术和传统的抓握训练，为用户提供了许多好处。精确测量；个性化培训；实时反馈；便携性；多功能性和娱乐性-智能手柄通常具有游戏功能，可以让用户在训练过程中保持参与和动力。



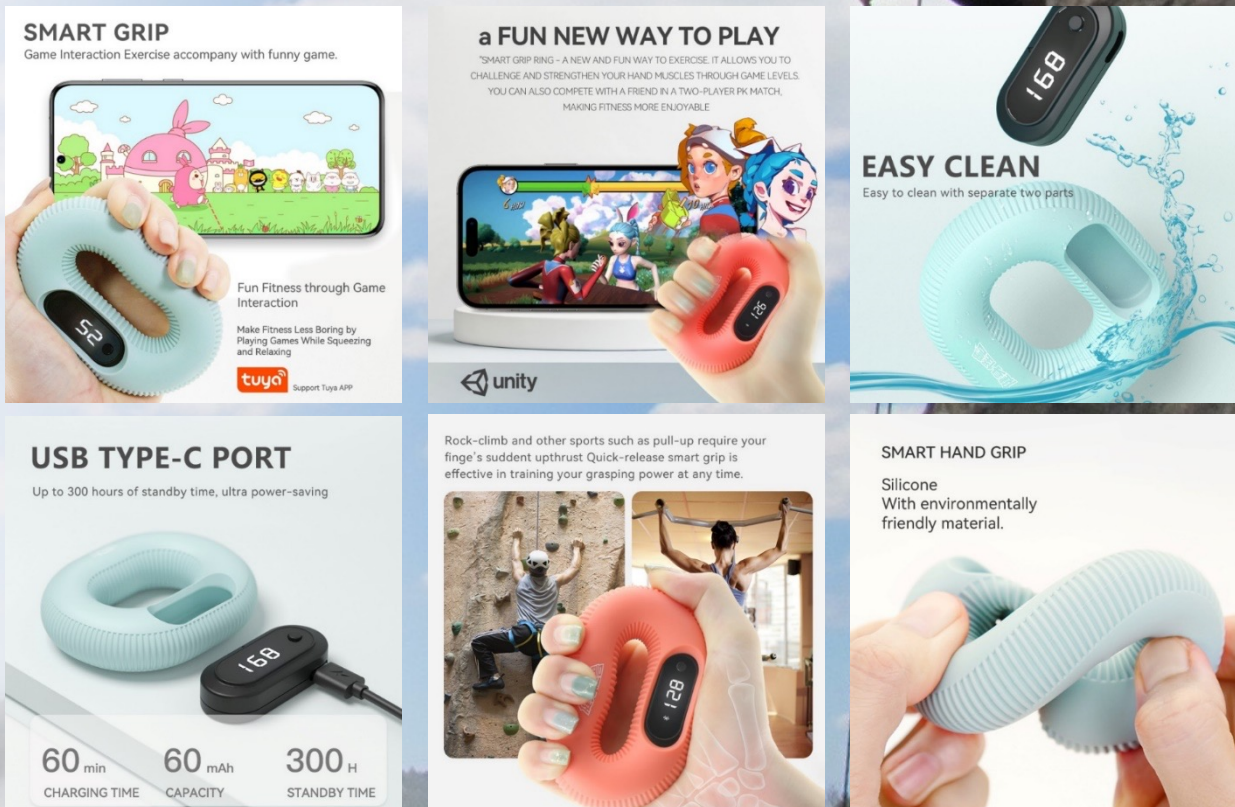
HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

健身怪兽
FIT MONSTER



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- LED显示屏, 可显示按压次数与蓝牙连接状态。
- 蓝牙BLE/HID双模设计,支持按压刷抖音与健身APP连接。
- 食品级硅胶材料安全可靠, 模块化设计使其易于清洁, 便于卫生和方便的维护。
- 支持多种互动游戏, 让您在享受健身乐趣的同时享受健身乐趣。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。

Bluetooth™ 5.1



计数握力器

计数握力器是一款先进的健身设备，结合了技术和传统的抓握训练，为用户提供了许多好处。精确测量；个性化培训；实时反馈；便携性；多功能性和娱乐性-可以让用户在训练过程中保持参与和动力。

- 食品级硅胶材料安全可靠，保证了使用者在运动过程中的安全。
- 模块化设计使其易于清洁，便于卫生和方便的维护。
- LED显示屏，可显示所有体育数据内容。内置可充电电池，单次充电可使用30天。

高弹材质柔软舒适

柔软舒适更亲肤



柔软亲肤 回弹有力 柔软亲肤

甄选环保硅胶材料

安全环保 安心锻炼

甄选优质环保硅胶材料 更安全更可靠 从源头锁死有害物质



安全环保
硅胶颗粒

*图片仅供参考请以实物为准



20LB
锻炼力度
Φ6.8cm
贴合手掌持握舒适
60mAH
续航更持久

甄选材料
安全放心

刚学写字握笔不稳

增强抓握力很有必要



笔下的字总因握笔不稳而失色？别让无力的抓握成为书写路上的“绊脚石”

钢琴练习活络手指

指尖灵动自如的“秘密”



练琴之路增强抓握力让灵动音符自指尖流淌 练琴也成悦事不再困于手腕僵 手指钝

无频闪高清LED屏

无频闪更护眼



无频闪 柔和护眼 高清LED

按压到位提醒

有效按压有效练习



压力到位计数

*图片仅供参考请以实物为准

精确计数模块

按压力度到位计数



到位提醒 高清大屏 精准计数

无频闪高清LED屏

无频闪更护眼



无频闪 柔和护眼 高清LED

智能俯卧撑板

智能俯卧撑是一种新型健身器材，具有许多优点。它们提供多种锻炼模式，帮助用户提高肌肉力量和耐力。智能俯卧撑可以跟踪用户的锻炼数据，并提供个性化的训练建议。其可调节的设计使其适合不同年龄和健身水平的人。



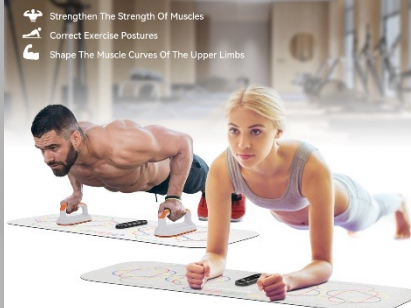
- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置语音交互和语音计数功能。
- LED显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 三种训练模式切换: 俯卧撑自由模式、俯卧撑计数模式, 平板撑计时模式。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。



INTELLIGENT VOICE BROADCAST FUNCTION

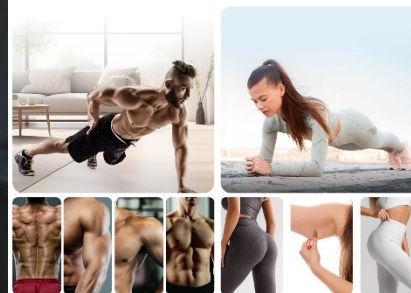
Easy To Use And Professional As Well As Efficient

- Strengthen The Strength Of Muscles
- Correct Exercise Postures
- Shape The Muscle Curves Of The Upper Limbs



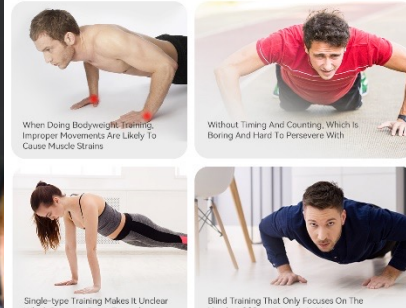
BUILD AN IMPRESSIVE FIGURE IN JUST 10 MINUTES EVERY DAY

It's Very Easy To Build An Impressive Figure



SCIENTIFIC EXERCISE CAN ENHANCE MUSCLES AND SCULPT THE BODY SHAPE

It Helps Shape The Muscle Curves Of Various Parts Of The Body



COURSE COMPANION TRAINING

Efficient Online Companion Training

The Professional Companion Training Mode For Push-up & Plank Courses Can Efficiently Burn Fat, Strengthen Muscles And Improve Endurance. Enjoy Exercise And Make It No Longer Boring



TRAINING CORRESPONDING TO THE GUIDE LINES IS MORE SCIENTIFIC

It Can Precisely And Efficiently Stimulate The Four Major Muscle Groups

- Back
- Triceps
- Shoulders
- Chest

The Guide Lines In Different Colors Correspond To The Training Of Muscle Groups In Different Parts



330LB The Maximum Load-bearing Capacity Of The Handle Is 330 Pounds

INTELLIGENT VOICE BROADCAST FUNCTION

Scientific Training Makes Exercise More Efficient

Real-time Voice Broadcast Helps Adjust The Rhythm Of Exercise And Provides Scientific Guidance On Uncoordinated Movements, Making Muscle Building And Fat Loss More Efficient



HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

智能语音跳绳



支持华为
运动健康APP

全球首款智能语音跳绳、语音计数、NFC连接、电机振动提醒、速度LED灯、USB充电、液晶显示屏、智能手表交互等功能。



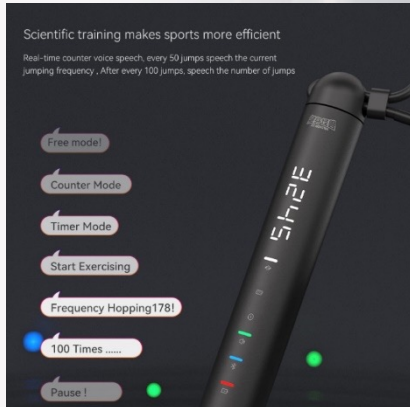
- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置跳绳语音交互和语音计数广播功能。
- 电机振动和闪光灯提醒计数功能。
- LED显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 三个计数传感器可以准确检测连续跳跃的次数。
- 自由跳跃模式, 计数跳跃模式, 定时跳跃模式, 三种模式。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

 **Bluetooth™ 5.1**



HarmonyOS
Connect

HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK



Scientific training makes sports more efficient
Real-time counter voice speech, every 50 jumps speech the current jumping frequency. After every 100 jumps, speech the number of jumps

Free model
Counter Mode
Timer Mode
Start Exercising
Frequency Hopping 1781
100 Times
Pause!



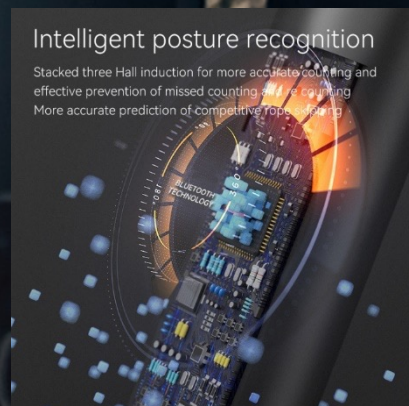
Fast charging and long standby
Adopting USB Type-C charging port, compatible charger, power bank, laptop, and other USB charging interfaces, with a standby time of 200 hours after one charge

60 min
Charging Time
200 mAh
Battery Capacity
20 h
Run Time



2x2 Design . 4 Bearings

4 bearing design can reduce the gap caused by bearing eccentricity caused by rotating the rope during rope skipping, making rope skipping more stable and smooth



Intelligent posture recognition

Stacked three Hall induction for more accurate counting and effective prevention of missed counting
More accurate prediction of competitive rope skipping

健身怪兽
FIT MONSTER

智能儿童跳绳



支持华为
运动健康APP

健身怪兽
FIT MONSTER

智能儿童跳绳为孩子们练习提供了许多好处。以下是一些主要优势：改进了协调；心血管健康；和灵活性；骨密度；认知益处；娱乐和社交活动；跳绳对孩子们来说是一项有趣而吸引人的活动，它还提供了与朋友和同学进行社交的机会。



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 电机振动和闪光灯提醒计数功能。
- LCM显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 三个计数传感器可以准确检测连续跳跃的次数、混合绳索的次数、跳绳率等。
- 自由跳模式, 计数跳, 定时跳, 间歇跳, 四种模式。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

 **Bluetooth™ 5.1**

多种款式选择 ▼

Product Styles

北狐白

玫瑰粉

天粉蓝



HarmonyOS
Connect

HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK

智能跳绳

健身怪兽
FIT MONSTER



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 电机振动提醒计数功能。
- LED数字显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 两个计数传感器可以准确检测连续跳跃的次数、混合绳索的次数、跳绳率等。
- 自由跳跃模式, 计数跳跃模式, 定时跳跃模式, 三种模式。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

Bluetooth 5.1



智能语音跳绳



支持华为
运动健康APP

健身怪兽
FITMONSTER

全球首款智能语音跳绳、语音计数、NFC连接、电机振动提醒、速度LED灯、USB充电、液晶显示屏、智能手表交互等功能。

华为智选 生态产品



Bluetooth™ 5.1

- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 内置跳绳语音交互和语音计数广播功能。
- 电机振动和闪光灯提醒计数功能。
- 彩色液晶显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 三个计数传感器可以准确检测连续跳跃的次数、混合绳索的次数、跳绳率等。
- 自由跳跃模式, 计数跳跃模式, 定时跳跃模式, 三种模式。
- NFC近场通信, 易于连接到智能手机。
- 与华为运动手环和手表联动, 抓取手环手表心率和广播语音。
- 与华为体育健康app对接, 丰富体育教学视频内容和课程。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。



HarmonyOS
Connect

HarmonyOS Connect 是指该产品搭载了HarmonyOs Connect SDK



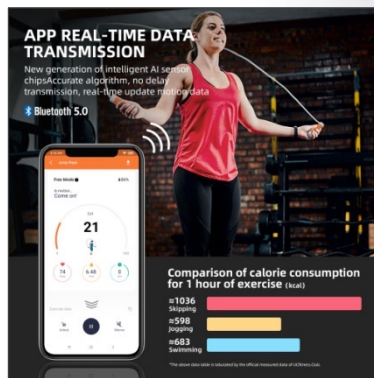
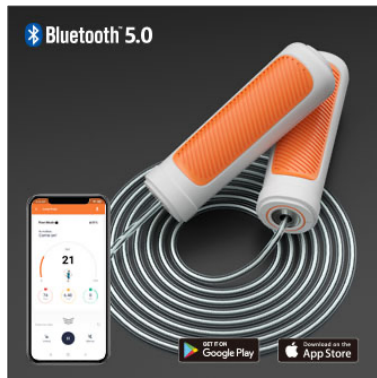
智能跳绳

健身怪兽
FIT MONSTER



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证
- 心率传感器, 可以检测运动中的心率
- G传感器六轴陀螺仪可以检测跳绳动作的次数
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天
- USB Type-C, 用于软件更新的OTA功能
- 支持线上线下运动模式

Bluetooth™ 5.1



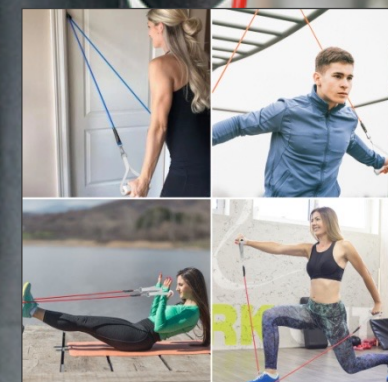
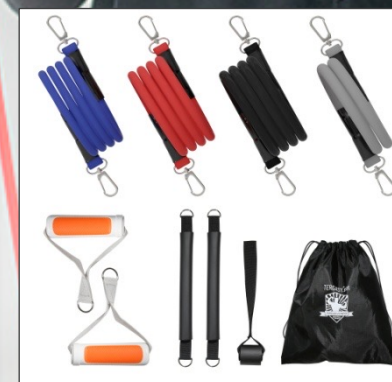
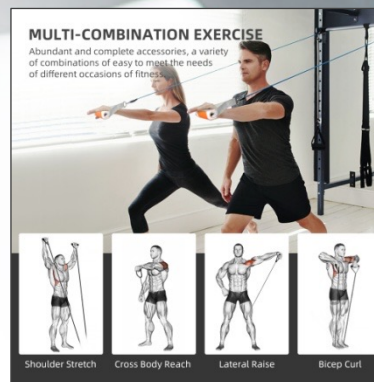
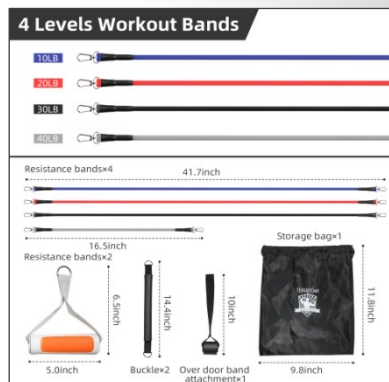
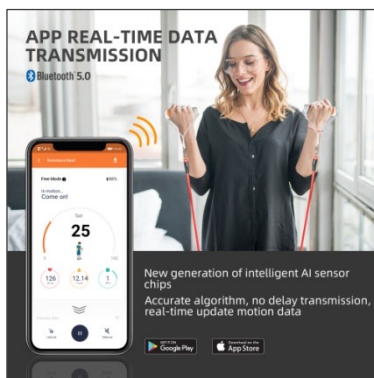
智能多功能蓝牙心率阻带

健身怪兽
FIT MONSTER



- 智能心率阻带蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 心率传感器, 可以检测运动过程中的心率。
- G传感器六轴陀螺仪可以检测张力绳的运动次数。
- 支持不同的拉伸姿势和模式。
- 四种不同张力的弹性绳索适用于不同的使用场景。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

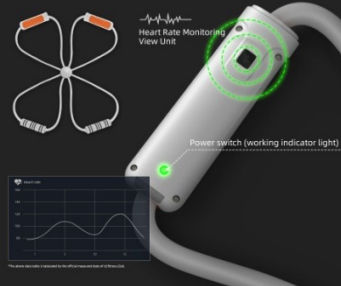
Bluetooth™ 5.1



智能蓝牙心率拉力器

REAL-TIME HEART RATE DETECTION

Heart rate sensor with higher refresh rate and greater accuracy, reminding you to pay attention to heart health during exercise.



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 心率传感器, 可以检测运动过程中的心率。
- G传感器六轴陀螺仪可以检测张力绳的运动次数。
- 支持不同的拉伸姿势和模式。
- 四种不同张力的弹性绳索适用于不同的使用场景。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

 **Bluetooth™ 5.1**



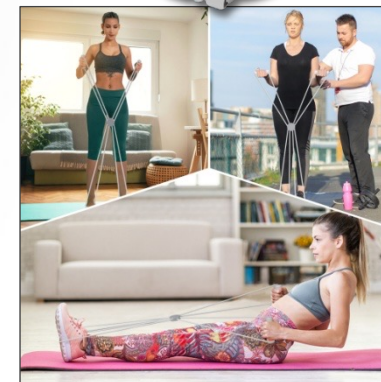
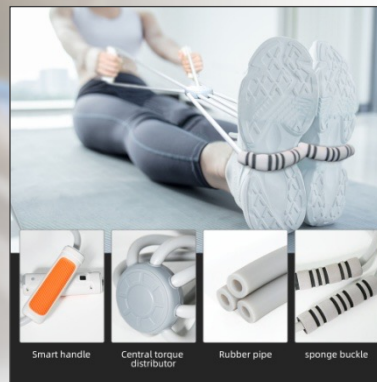
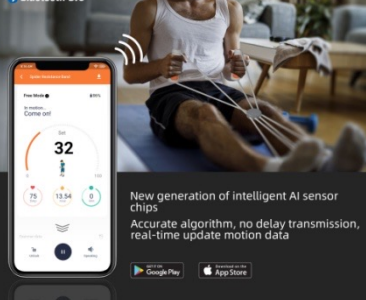
SIZE

Ergonomic design, more comfortable to hold during movement.



APP REAL-TIME DATA TRANSMISSION

Bluetooth 5.0

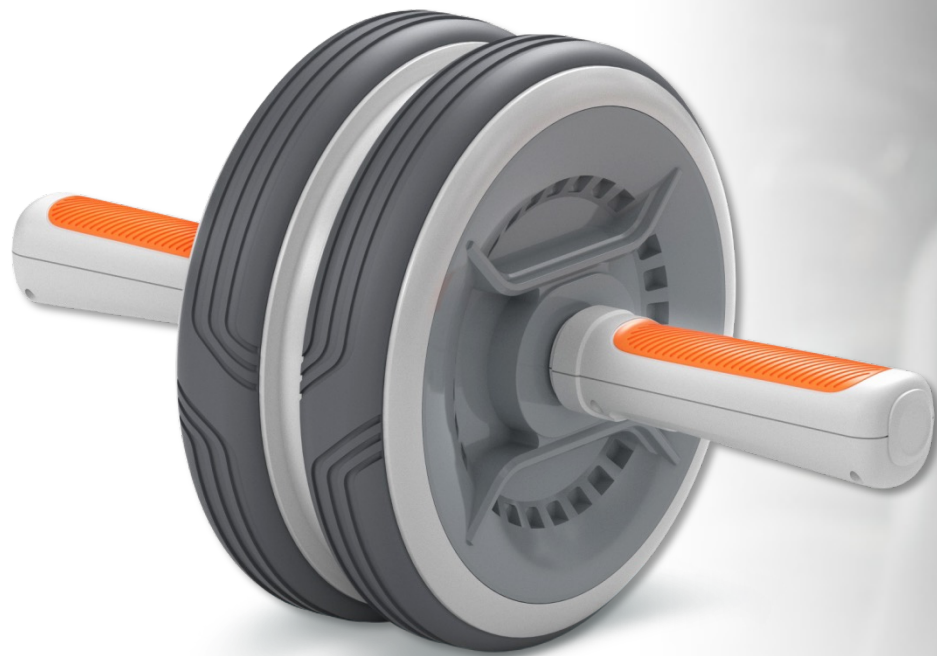


BASIC POSTURE OF SPIDER RESISTANCE BAND



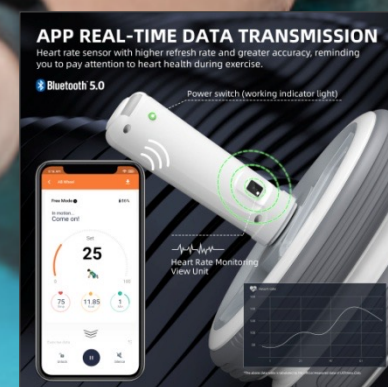
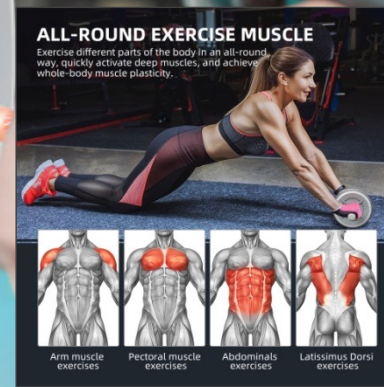
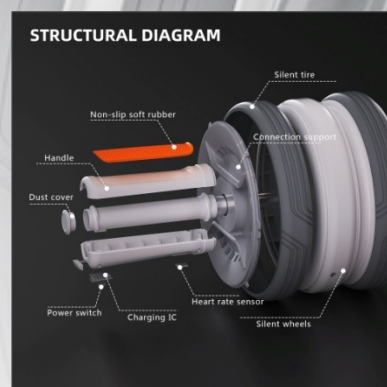
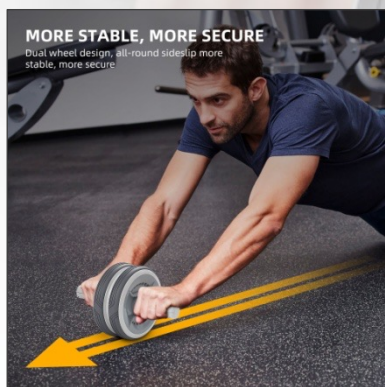
智能蓝牙心率健腹轮

健身怪兽
FIT MONSTER



- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 心率传感器, 可以检测运动过程中的心率。
- G传感器六轴陀螺仪可以检测张力绳的运动次数。
- 支持不同的运动姿势和模式。
- 四种不同张力的弹性绳索适用于不同的使用场景。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。

 Bluetooth™ 5.1



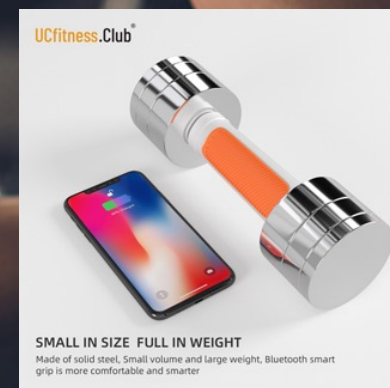
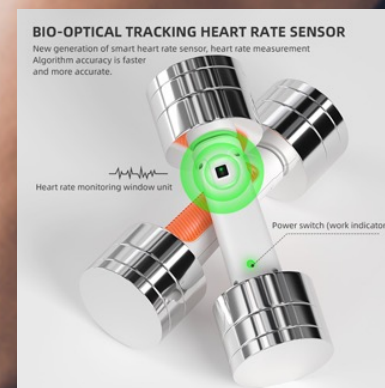
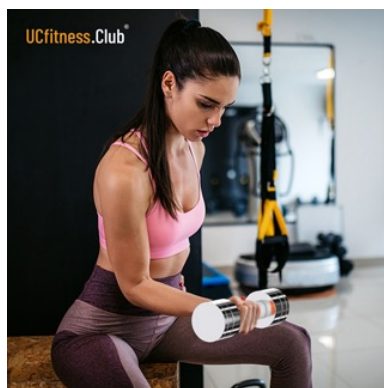
智能蓝牙心率哑铃

健身怪兽[®]
FIT MONSTER



 Bluetooth™ 5.1

- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 心率传感器, 可以检测运动过程中的心率。
- G传感器六轴陀螺仪可以检测张力绳的运动次数。
- 支持不同的运动姿势和模式。
- 四种不同张力的弹性绳索适用于不同的使用场景。
- 内置可充电电池, 单次充电可使用30天。
- USB Type-C, OTA功能用于软件更新。
- 支持线上和线下运动模式。



Fit-Monster APP OEM/ODM

智能健身、数字运动，结合传感器和智能AI算法，帮助你健身运动同时记录每个动作的细节，帮助用户进行长期跟踪和数字分析

- 支持不同的体育设备，在线和离线的体育数据存储
- 实时在线即时运动数据、离线运动数据同步、云端数据存储、数据分析
- 支持不同的智能健身设备，支持第三方数据协议联调
- APP支持：iOS和Android，支持OEM/ODM定制软件定制





Gamefits 健身体感游戏介绍

Gamefits Fitness Somatosensory Games

健身就要好玩！ Made fitness fun

什么是健身体感游戏？



健身体感游戏，作为运动与娱乐深度融合的创新互动游戏形式，正引领着全新的健康生活潮流。它借助先进的 IMU 陀螺仪传感器，精准捕捉玩家的每一个身体动作，并将其瞬间转化为游戏内的精准操作指令。如此一来，玩家仿佛置身于一个充满活力的虚拟运动场，在尽情畅享游戏乐趣的同时，轻松实现身体锻炼，真正达成健身与娱乐的完美统一。

值得一提的是，不同的健身器材在与体感游戏的结合中，衍生出了各具特色的玩法。无论是动感单车搭配骑行类体感游戏，模拟户外骑行的真实体验，还是利用哑铃开展力量训练、健身操等体感游戏项目，让玩家在家就能享受专业健身课程。这种巧妙的融合，极大地拓展了健身运动的边界，让健身不再局限于传统的单调模式，而是充满了趣味性与挑战性。

在提升身体素质方面，健身体感游戏的功效显著。通过频繁参与游戏，玩家的协调性和反应能力将得到持续锻炼。在快节奏的游戏场景中，玩家需要迅速对游戏中的变化做出身体反应，长期积累下来，身体的协调性与反应速度都能得到质的提升。与此同时，游戏丰富多样的关卡设计、趣味十足的任务挑战，以及不断更新的游戏内容，极大地增添了运动的趣味性，彻底打破了传统健身的枯燥与乏味，让健身过程变得生动有趣、引人入胜，促使玩家更积极主动地投身其中。健身体感游戏具有极为广泛的受众适应性，无论你是朝气蓬勃的青少年，活力满满的成年人，还是沉稳的老年人，都能在其中找到适合自己的游戏内容与运动强度。它以一种寓教于乐的方式，将健康生活理念融入到每一次游戏体验中，为人们带来身心的双重愉悦，已然成为当下备受推崇的健康生活新方式。



客厅健身房概念



场景应用

- 在家里的居家健身,利用客厅的空间,运用智能健身设备与电视或手机互动。

适合人群

- 爷爷奶奶,爸爸妈妈与青少年或小朋友的全家欢乐。
- 体感游戏与健身设备结合, 游戏结合健身的概念。

解决问题

- 现在家庭的全家欢聚时光,消失了!
- 老年人运动量不足,小孩子整天刷抖音玩手机
- 现代人懒得动,长时间造成慢性病
- 电视开机率太小

以电视为中心的全家娱乐互动

手机投屏方式取代电视直连

智能健身设备的产品多样性提供

- 小型智能健身设备: 智能跳绳、智能哑铃、智能握力环、智能俯卧撑、智能鞋垫、智能踏步机、智能平衡板等...
- 大型智能健身设备: 智能健身车、智能划船机、智能跑步机、智能走步机、智能椭圆机、智能拉力器等...
- 智能穿戴设备: 利用穿戴设备的功能或心率作电视互动游戏,如真心话大冒险...
- 智能休闲娱乐设备



华为穿戴与超慢跑体感游戏



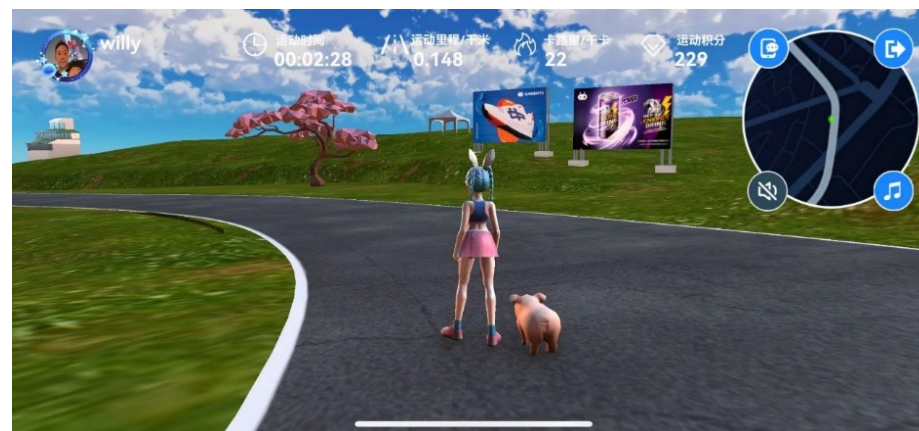
- 体感网球与多人异地超慢跑健身体感游戏
- 针对国内外流行的室内超慢跑运动场景开发
- 与华为穿戴设备交互，手表显示游戏数据并震动回馈
 - 显示穿戴设备的心率
 - 显示游戏中的跑步运动时间
 - 显示游戏中的跑步公里数
 - 显示游戏中的消耗卡路里
 - 显示游戏中的跑步速度
 - 开关穿戴设备的震动
 - 跑步路上吃到金币时,穿戴设备会震动回馈

Gamefits Watch 体感网球



让华为穿戴设备用户用手
表/手环来玩健身体感游
戏：超慢跑,打网球,投篮
球,跳绳...等

Gamefits Watch 超慢跑（多人异地多玩家）



健身体感游戏特点



游戏平台化

- 相容与iOS,安卓,鸿蒙系统
- 支持手机与平板电脑
- 提供第三方游戏开发API接口
- 提供第三方健身硬件协议接入



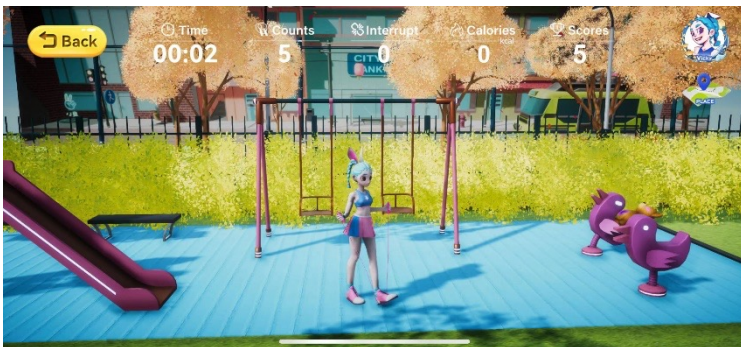
健身游戏化

- 支持多达15种以上健身器材
- 云端保存所有运动资料
- 运动时长,消耗卡路里,运动个数等相关数据
- 让运动者在游戏中完成体能能力锻炼



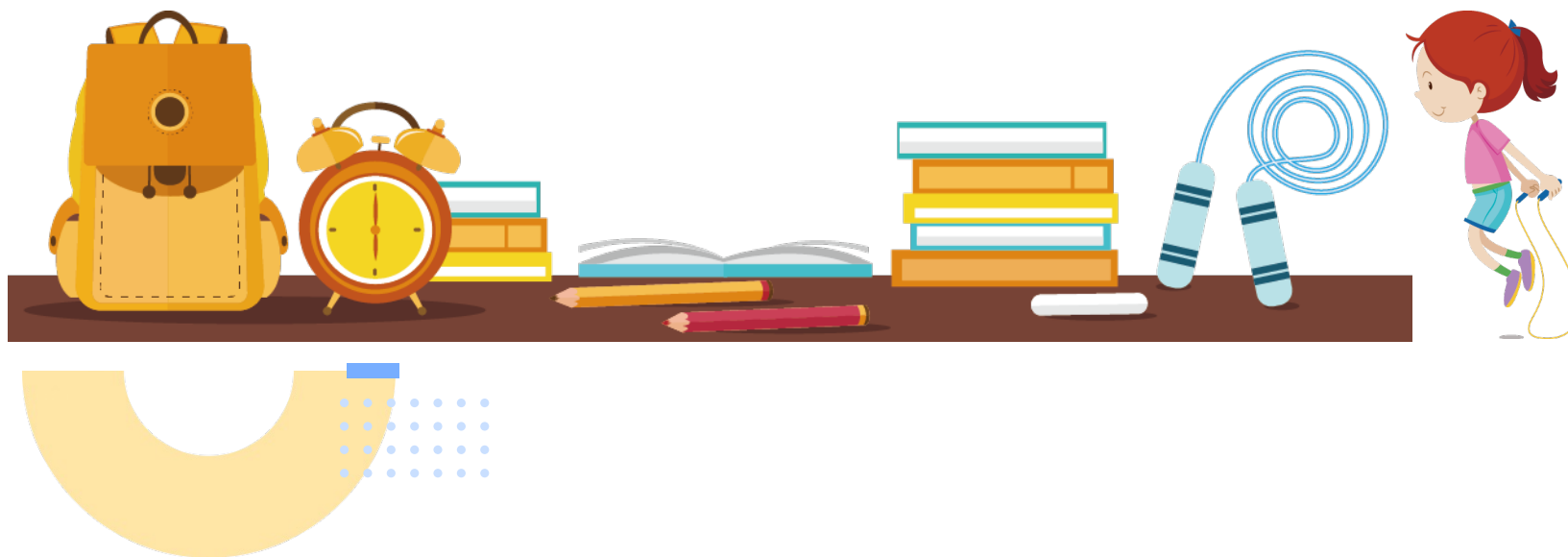
游戏社交化

- 支持异地线上互动竞技
- 支持本地多台设备同时联网
- 运动竞技排行
- 支持多人游戏





健身怪兽智能跳绳 校园解决方案



智能跳绳校园解决方案



健身怪兽智能跳绳

专为中小学生定制的跳绳训练与学校考试SAAS平台,包含:智能跳绳,多口快速充电器,无线数据收集器,铝合金收纳箱与相关配件等整套完整设备。该系统亦包含跳绳数据云端软件,即时收集学生跳绳运动数据,并可透过电脑,平板,手机等终端设备,提供学校老师随时随地即时查询学生跳绳数据与数据分析。



智能跳绳把手

跳绳

蓝牙网关

铝合金收纳箱

硬件包含:

- 智能跳绳把手与跳绳 * 60套
- 多口快速充电器 * 1 个
- 蓝牙网关* 1 个
- 铝合金收纳箱 * 1 个

多人连线采集方案 A

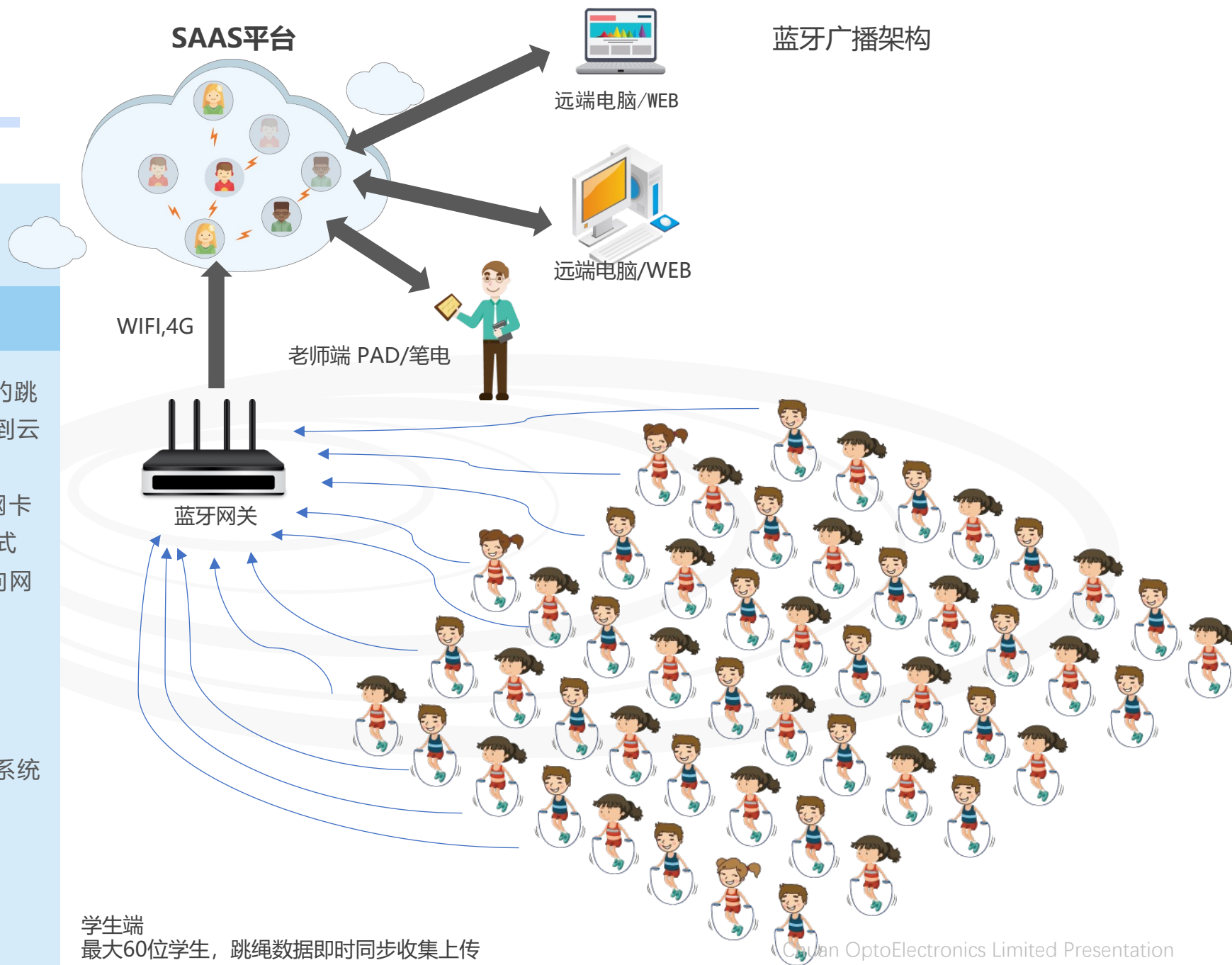


60只跳绳将讯号广播,网关只接受绑定好的跳绳MAC, 透过网关将60只跳绳数据上传到云端。

- 蓝牙网关上网方式: 透过WiFi或4G上网卡
- 网关与跳绳连线方式: 跳绳蓝牙广播方式
- 跳绳与网关连线交互方式: 单向, 跳绳向网关发送数据, 网关无法下发指令给跳绳
- 单一网关可连线跳绳数量: 60以上
- 单一跳绳与网关的最大连线距离: 50M

优点: 传输稳定, 距离长

缺点: 单向数据传输, 无法与网关交互, 系统无法下达指令给跳绳



多人连线采集方案 B



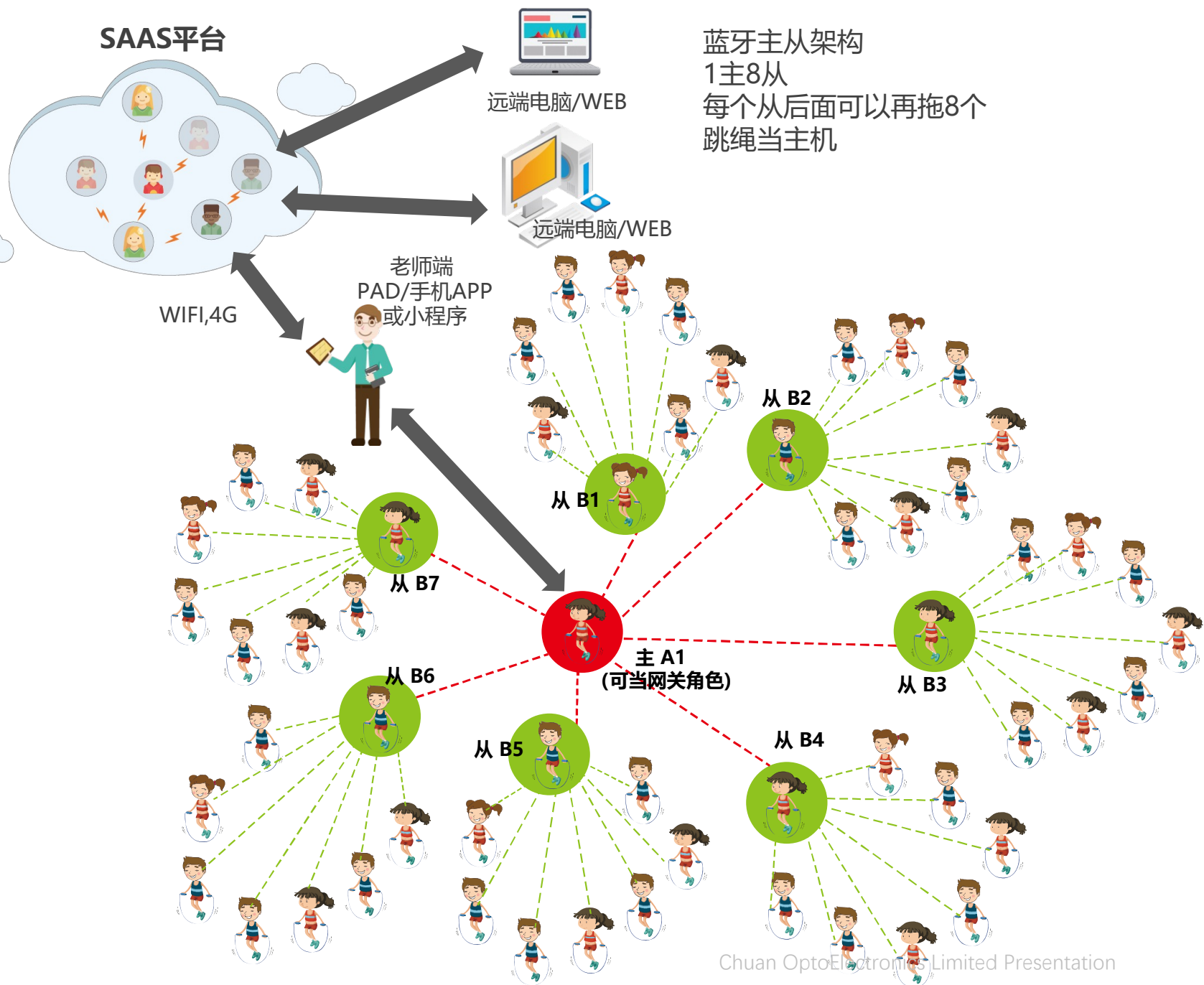
跳绳主从模式

60只跳绳将讯号传输给主A1跳绳,A1为主机,可以后面再拖8台从机,每台从机可以再拖8台, 透过2层组网($8 \times 8 = 64$)可以达到60台跳绳组网, 透过主机与手机蓝牙连线,将所有的60只跳绳数据上传到云端。

- 蓝牙网关上网方式: 把手机平板当做网关, 手机WiFi或手机4G上网
- 网关与跳绳连线方式: 蓝牙1主8从
- 跳绳与网关连线交互方式: 双向, 从机跳绳向主机跳绳发送数据, 双向交互
- 单一网关可连线跳绳数量: 60以上
- 跳绳与跳绳间的最大连线距离: 10M

优点: 双向交互, 传输稳定没广播好, 断线可自动再组网

缺点: 单对单跳绳连接距离短



多人连线采集方案 C

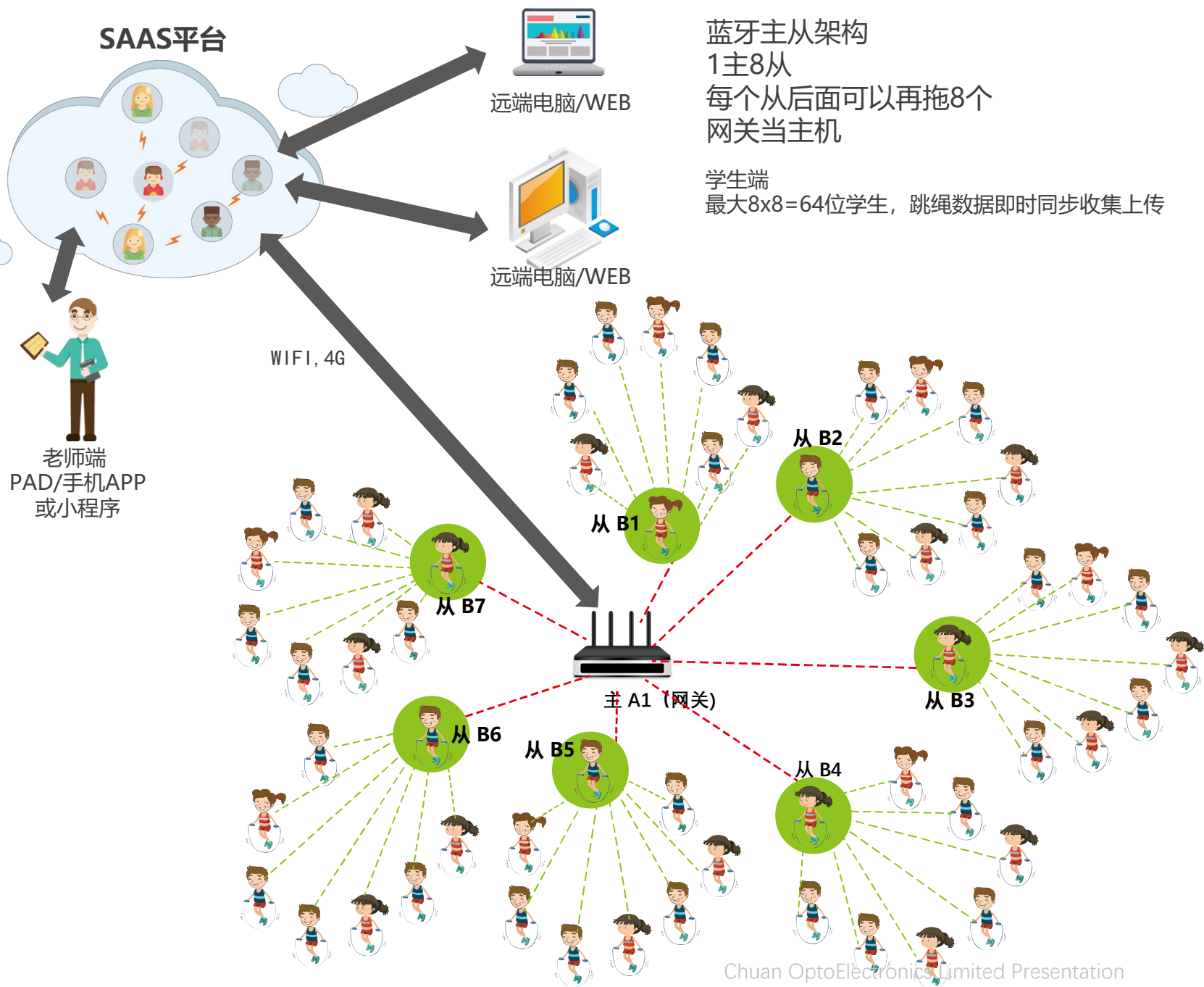
网关主从模式

60只跳绳将讯号传输给主A1网关,A1为网关主机,可以后面再拖8台从机,每台从机可以再拖8台,透过2层组网($8 \times 8 = 64$)可以达到60台跳绳组网,透过网关主机WiFi或4G上网连线,将所有的60只跳绳数据上传到云端。

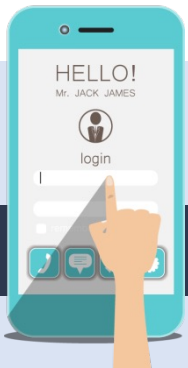
- 蓝牙网关上网方式:透过WiFi或4G上网卡
- 网关与跳绳连线: 网关当主机,跳绳当从机
- 跳绳与网关连线交互方式: 双向, 从机跳绳向主机网关发送数据, 双向交互
- 单一网关可连线跳绳数量: 60以上
- 跳绳与跳绳间的最大连线距离: 10M

优点: 双向交互, 传输稳定 (外置天线/A1蓝牙发射功率可加大), 断线可自动再组网

缺点: 单对单跳绳连接距离短

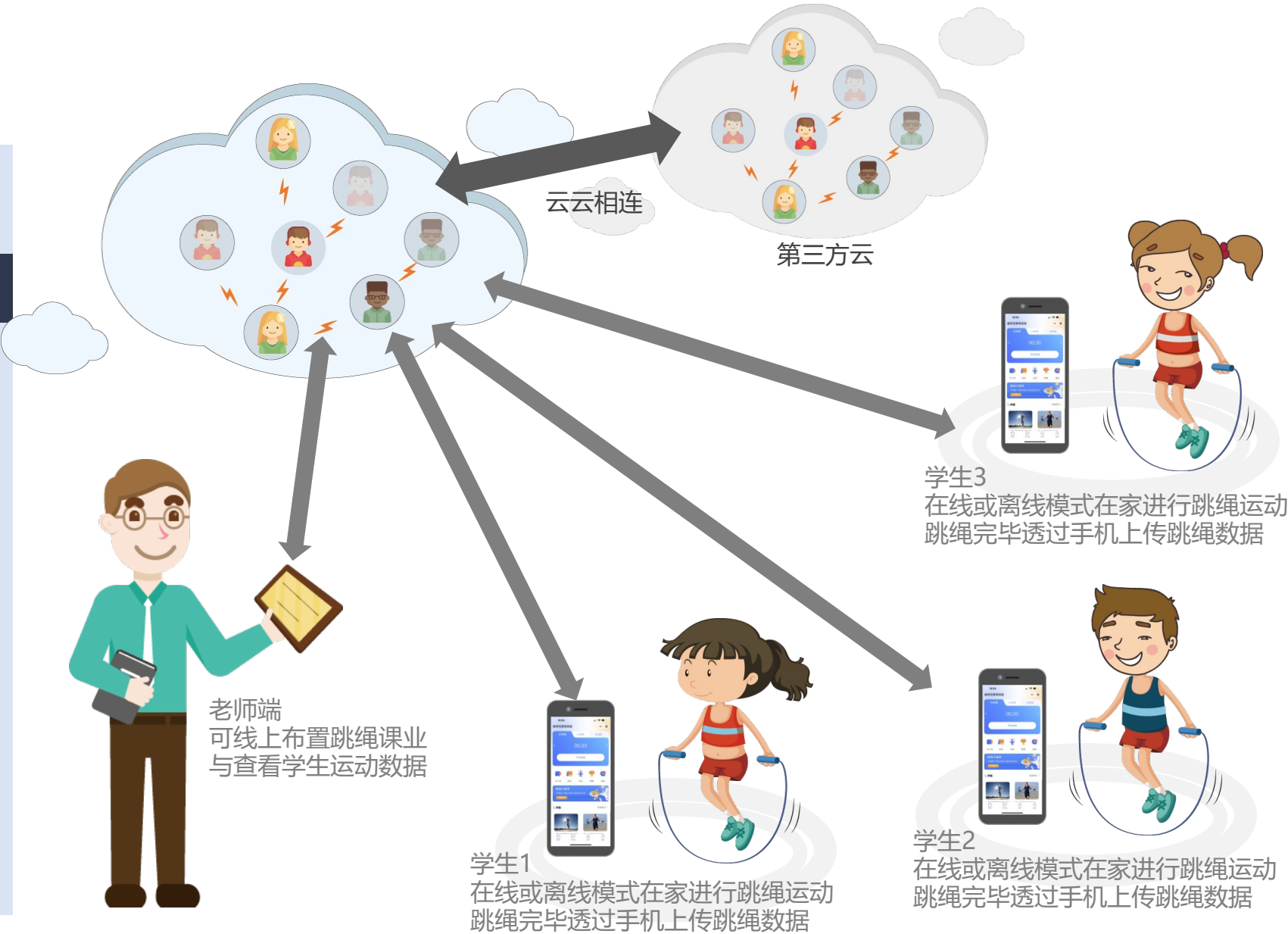


单人连线采集方案



家庭版

专为中小学生定制的跳绳训练软件，包含：智能跳绳，多阶段训练绳子，充电线，等相关配件。该软件采用微信小程序平台，方便使用，账号容易携带转移，具有跳绳教学课程视频，训练，赛事与老师布置功课等功能，透过该软件即时收集学生跳绳运动数据，并可透过电脑，平板，手机等终端设备，提供学校老师随时随地即时查询学生跳绳数据与数据分析。





谢谢观看

全创光电实业有限公司



www.fitmonster.club
健身怪兽官网

www.chuanoe.com