

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

公司介绍

新一代创新型工厂,国家授证的高新技术企业

全创光电实业有限公司是一个集合产品设计, 软硬件开发, 生产制造的基地, 成立于2006年, 坐落于中国高科技生产重镇-东莞松山湖, 设有松山湖高科技研发基地与海内外生产制造工厂等完整产业链的制造厂商。

我们是美国Costco与沃尔玛Walmart, 山姆会员店Sams Club, 华为, 联想的合格供应商, 工厂通过ISO9001与ISO14001认证, 拥有大量产能与严格品控的能力, 长期且忠诚的为我们的合作伙伴创造出高利润与高成长的价值, 成为客户最忠实的伙伴。

智能设备的产品研发与生产是我们的核心, 自研蓝牙芯片与智能运动器材, 围绕着蓝牙智能设备开发许多智能周边产品, 横跨多领域的产品融合, 经国家授权的高新技术企业并多次荣获设计发明大奖, 是个属于创新型生产企业。



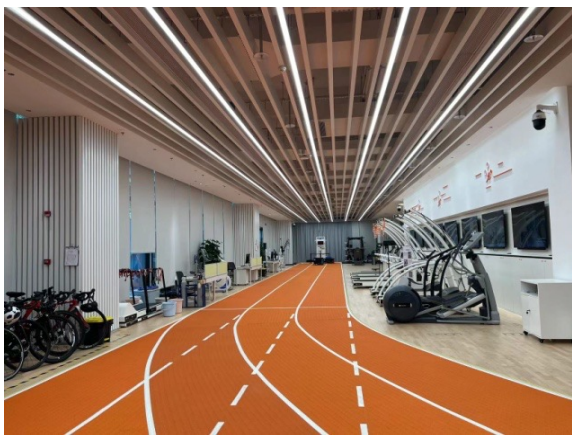
多供应商资质

我们是华为智能跳绳, 联想智能跳绳, 荣耀智能跳绳的一级供应商, 产品创新, 品质稳固!



华为运动健康科学实验室联手打造

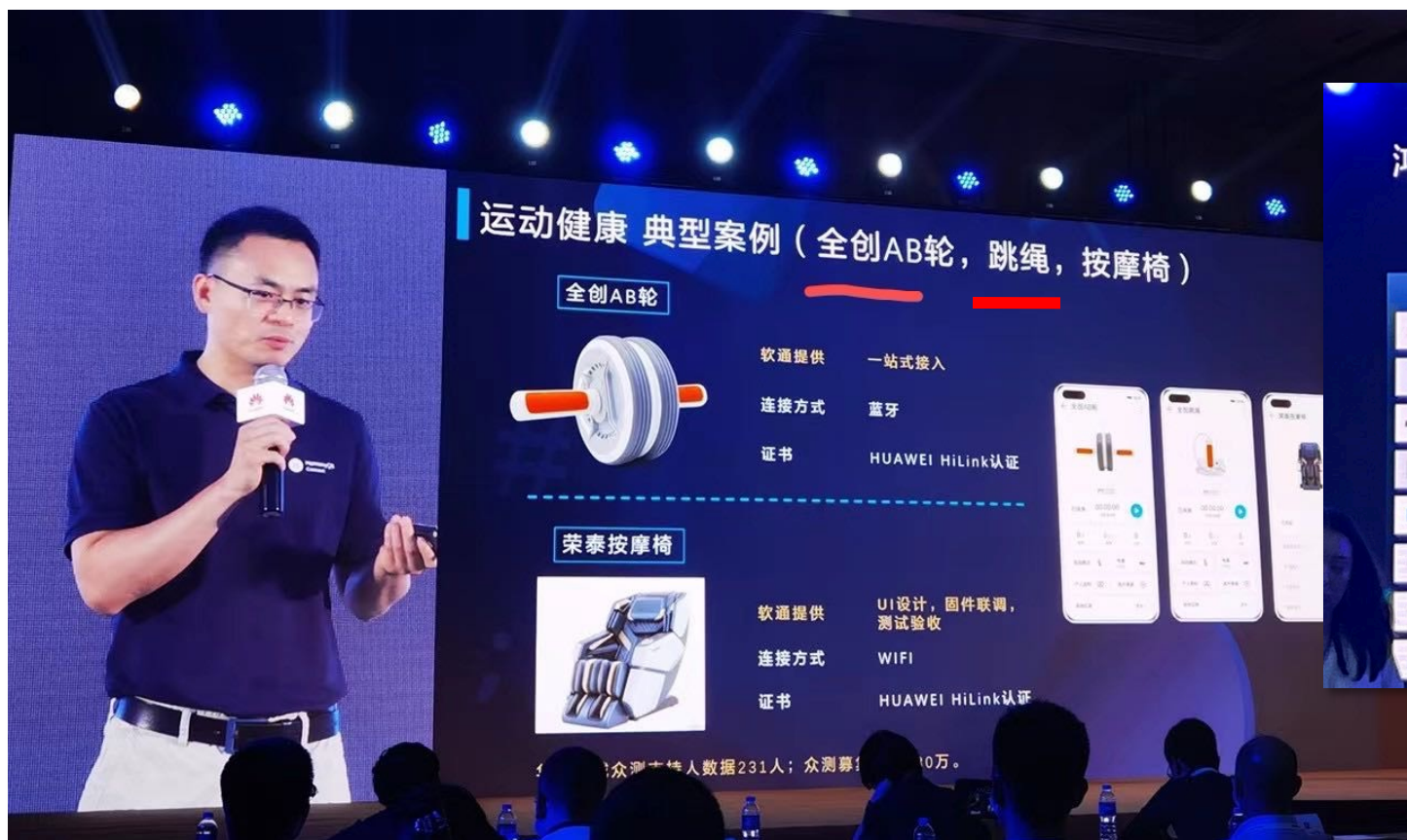
我们是华为智能跳绳的一级供应商,并与**华为运动健康科学实验室**深度合作,姿态数字采集,科学数据分析,完美打造智能跳绳



Harmony鸿蒙深度合作企业

Harmony OS Connect Deep Cooperation

我们产品是“Harmony鸿蒙”与“华为运动健康”典型案例, 产品质量领先业界标准!



HarmonyOS
Connect

携手联想公司助力校园体育

Cooperation with Lenovo to Help Campus Sports

Lenovo

我们是联想智能跳绳一级供应商, 携手联想公司助力山区贫困小学的校园体育数字化工程。



深圳学校运动会试点



深圳学校生运动会，健身怪兽智能考试系统试点，为小组赛及60名小学生大型集体跳绳比赛提供支持。后台统一监测比赛数据，实时传输投屏显示比赛数据，保证赛事的高效，公正。



政策背景

政策指导下的体育教学要求

教育部办公厅关于印发《〈体育与健康〉教学改革指导纲要》的通知中的指导思想提出:以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻党的教育方针,落实立德树人根本任务,树立“健康第一”教育理念,深化体育教学改革,强化“教会、勤练、常赛”构建科学、有效的体育与健康课程教学新模式



健身怪兽智能跳绳10大优势

精准采集
数据

低功耗
续航久

多协议并
存

云赛PK
排名榜

云对云
API
接口开放

数据
统计

实时
投屏

双向
交互

发布
任务

数据传输
低延迟

一套跳绳一个平台四大系统三种模式协助教师做到“勤练、常赛”场景

应用场景

健身怪兽智能跳绳应用场景

1. 体育课堂 ; 跳绳训练

2. 跳绳体测

3. 跳绳比赛

- 班级比赛
- 校内比赛
- 集体校联赛
- 区域联赛



产品介绍



健身怪兽智能跳绳

专为中小學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。



硬件包含:

- 智能跳绳把手与跳绳 * 60套 (可选配30条,50条跳绳)
- 20孔快速充电器 * 1个 (可选配40孔,60孔充电器)
- 无线数据收集器 * 1个
- 铝合金收纳箱 * 1个

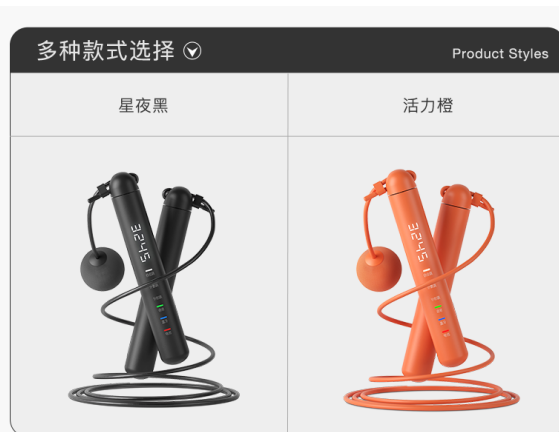
软件包含:

- 跳绳数据云端软件 [校园版] * 3端口

SJ500 智能语音跳绳

Bluetooth™ 5.1

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。

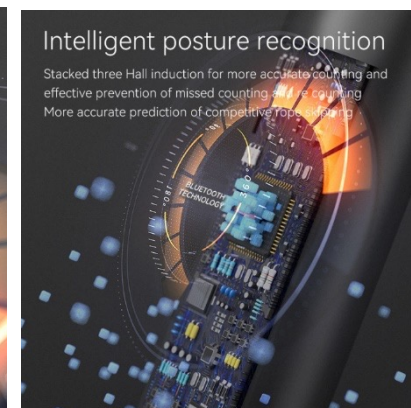
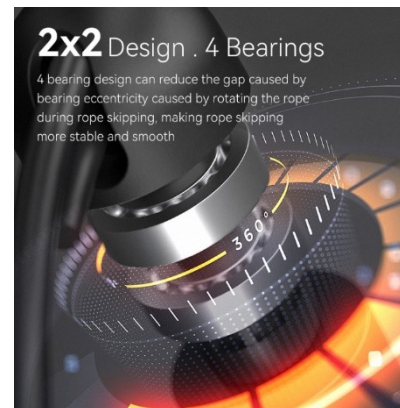
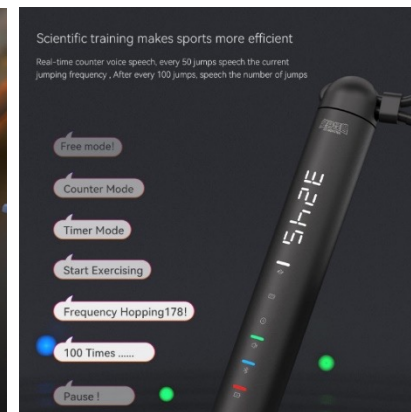


产品参数

Product Parameters

产品名称	智能语音跳绳 R1 双绳版
产品型号	SJ500-N
颜色	星夜黑/活力橙
蓝牙	5.0
电池容量	200mAh
手柄尺寸	162mm(L) × 24mm(Rmax)
短绳规格	400mm, Φ4.5mm(绳), Φ60mm(球)
长绳规格	3000mm × Φ4.5mm
手柄重量	124g(两只)±3g
输入电压	DC 5V=2A(max.)
绳子重量	约80g
手柄材质	ABS
显示方式	LED
接口	TYPE-C

- 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。
- 马达振动提醒计数功能。
- 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绳次数、绊绳次数、卡路里等。
- 自由跳模式, 计数跳模式, 定时跳模式, 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。



SJ300智能跳绳

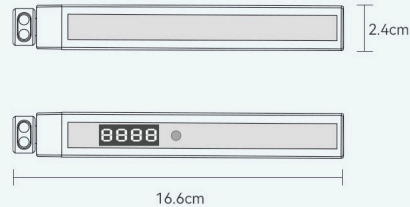
Bluetooth 5.1



天空蓝

樱花粉

产品参数



品牌 健身怪兽
名称 智能蓝牙跳绳

颜色 樱花粉、天空蓝
材质 ABS

球绳规格 绳子3m 无绳球6.5cm×30cm
手柄重量 81g±5g

- 蓝牙BLE 5.1和BQB, SRRC认证。
- 马达提醒计数功能。
- LED数字显示屏, 可显示所有体育数据内容。
- 二个计数传感器可以准确检测连续跳绳次数、绊绳次数、卡路里等。
- 自由跳模式, 计数跳模式, 定时跳模式, 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。



双霍尔计数芯片
计数更准确有效避免误判

双霍尔
专业
避免



高清彩色显示屏
数据信息一目了然



钢丝内芯
持久耐磨 稳定不飘



智能蓝牙跳绳
UCfitness.Club
跳跃黑科技 为运动而生
优创生活智能健身



2000毫安大容量
持久续航 长时间静置待机

电源 笔记本 充电宝



APP云端数据同步
每一次运动都会记录

SJ100X智能跳绳 Bluetooth™ 5.1

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。
- 马达提醒计数功能。
- 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绳次数、绊绳次数、卡路里等。
- 自由跳模式, 计数跳模式, 定时跳模式, 间歇跳模式等四种模式。
- 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。

人体工学小蛮腰设计

持握舒适防脱手

符合人体工学的外观设计,手柄持握舒适
挥汗如雨的高强度运动,也能保持良好的防滑防脱手性



精选静音高速轴承

跳绳不卡顿降低绊绳率

高品质 高顺滑静音轴承才有的舒适体验
更顺畅才能减少绊绳率



产品参数

Product Parameters

产品名称	智能儿童跳绳Kids
产品型号	SJ100-X
颜色	星夜黑/活力橙
蓝牙	5.0
电池容量	200mAh
手柄尺寸	155mm(L) × 26mm(Rmax)
短绳规格	400mm, Φ4.5mm(绳), Φ31mm(球)
长绳规格	3000mm × Φ4.5mm
手柄重量	124g(两只)±3g
输入电压	DC 5V
绳子重量	约80g
手柄材质	ABS
显示方式	LCD液晶显示屏

多人连线采集方案 A

蓝牙广播架构 广播模式

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。

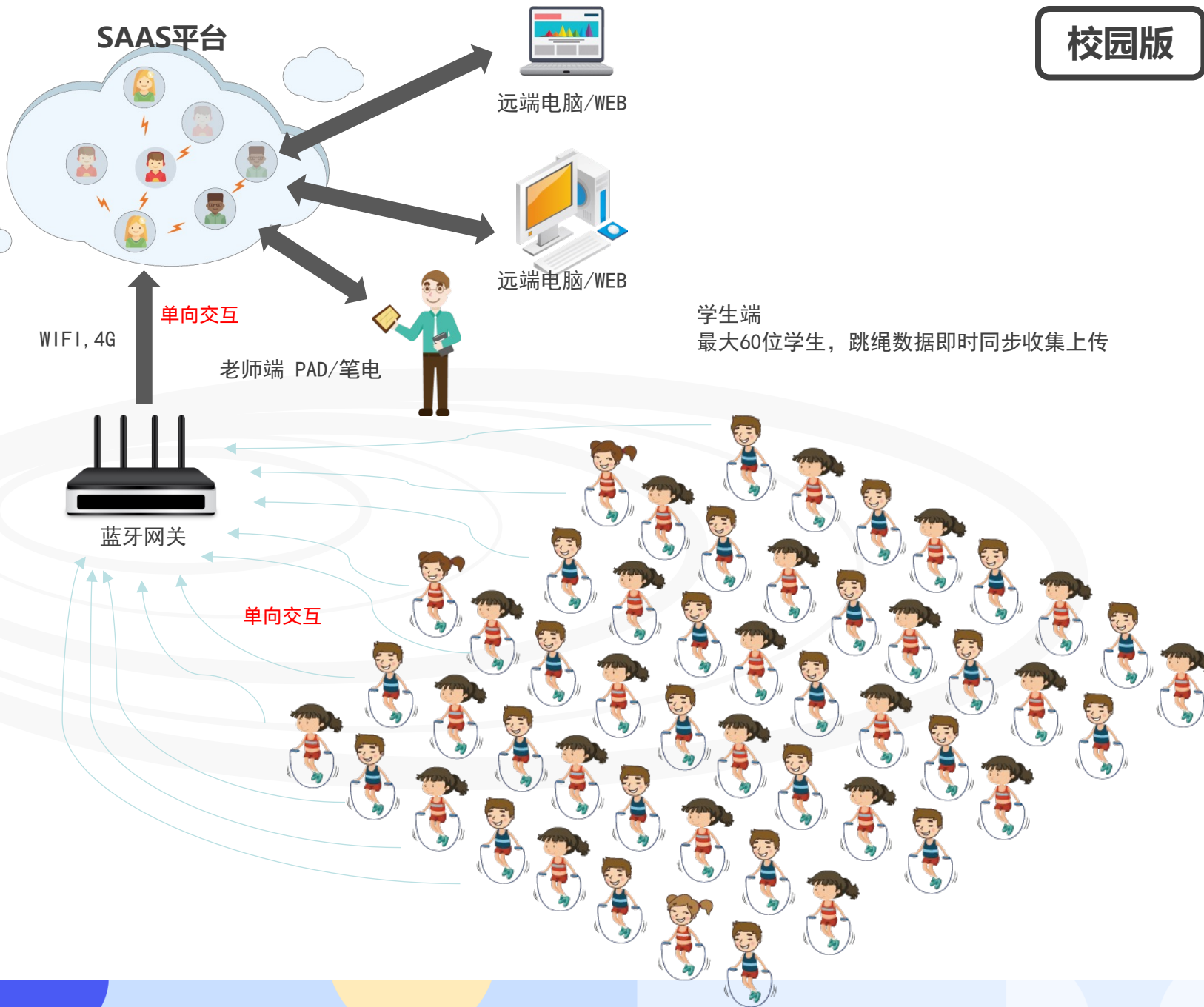
- 蓝牙网关上网方式: 透过WiFi或4G上网卡
- 网关与跳绳连线方式: 跳绳蓝牙广播方式
- 跳绳与网关连线交互方式: 单向, 跳绳向网关发送数据, 网关无法下发指令给跳绳
- 单一网关可连线跳绳数量: 60以上(更大没试过)
- 单一跳绳与网关的最大连线距离: 50M 以上

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(8x8=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。

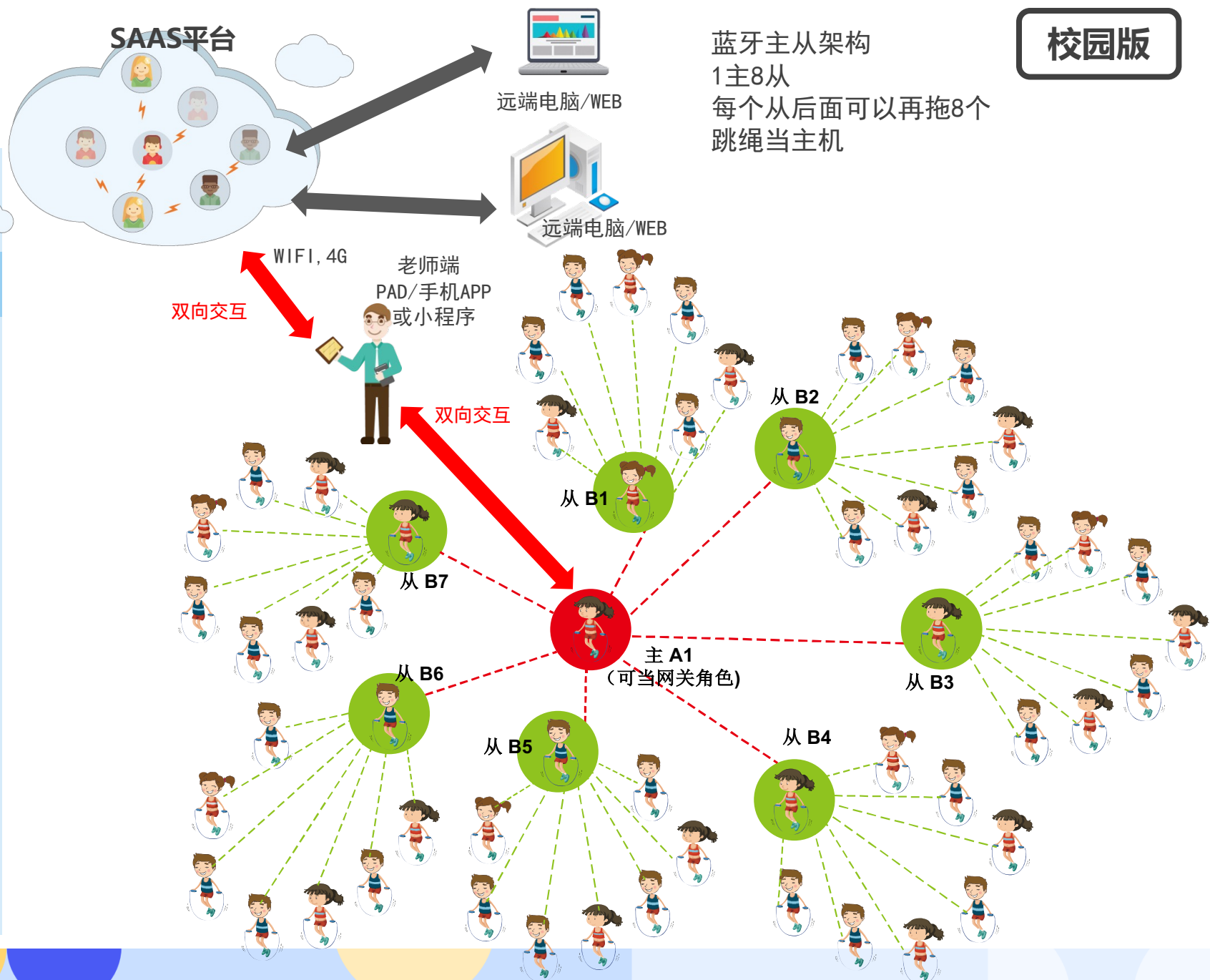
- 蓝牙网关上网方式: 把手机平板当做网关,手机WiFi或手机4G上网
- 网关与跳绳连线方式: 跳绳蓝牙1主8从方式
- 跳绳与网关连线交互方式: 双向,从机跳绳向主机跳绳发送数据,双向交互
- 单一网关可连线跳绳数量: 60以上(更大没试过)
- 跳绳与跳绳间的最大连线距离: 10M (可串联)

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



蓝牙主从架构

1主8从

每个从后面可以再拖8个跳绳当主机

校园版

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(8x8=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。

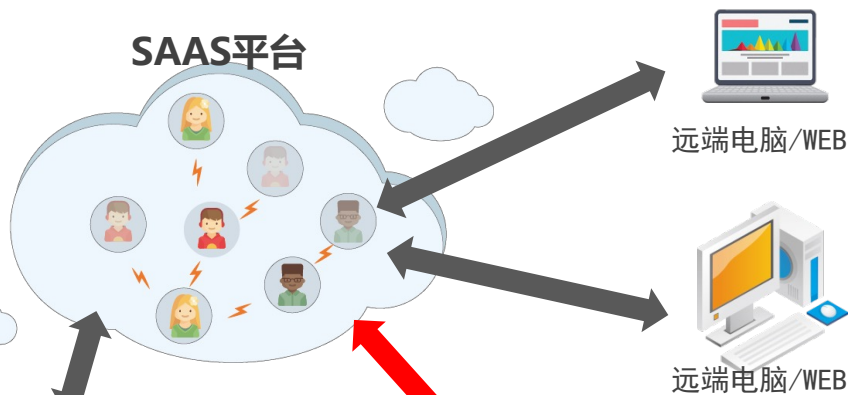
- 蓝牙网关上网方式:透过WiFi或4G上网卡
- 网关与跳绳连线方式:网关当主机,跳绳当从机
- 跳绳与网关连线交互方式:双向,从机跳绳向主机网关发送数据,双向交互
- 单一网关可连线跳绳数量:60以上(更大没试过)
- 跳绳与跳绳间的最大连线距离:10M(可串联)

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



蓝牙主从架构
1主8从
每个从后面可以再拖8个

每个跳绳支持联网模式与小程序单机模式

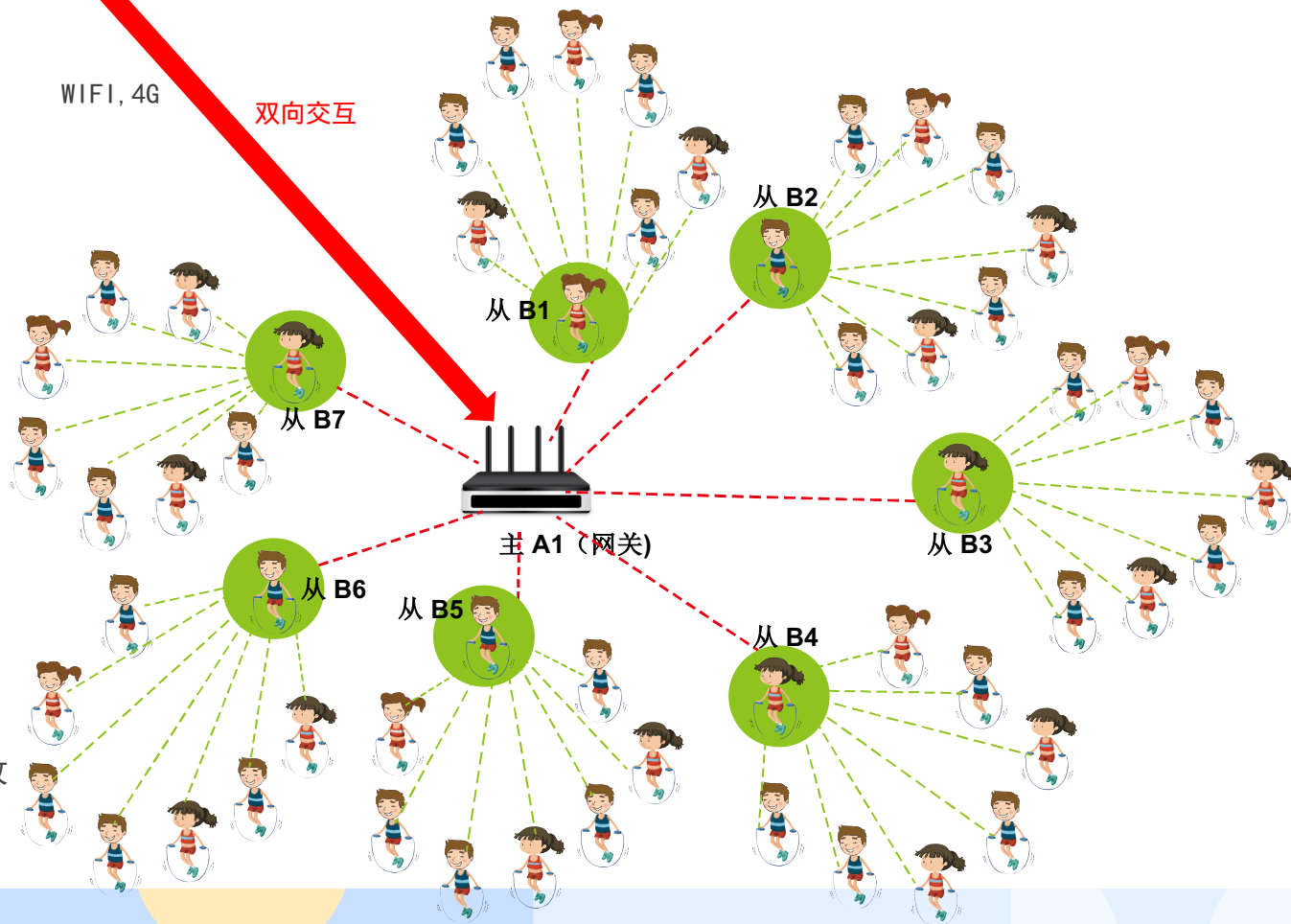
校园版

老师端
PAD/手机APP
或小程序

WIFI, 4G

双向交互

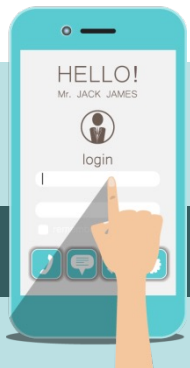
学生端
最大8x8=64位学生,
跳绳数据即时同步收集上传



小程序家庭版

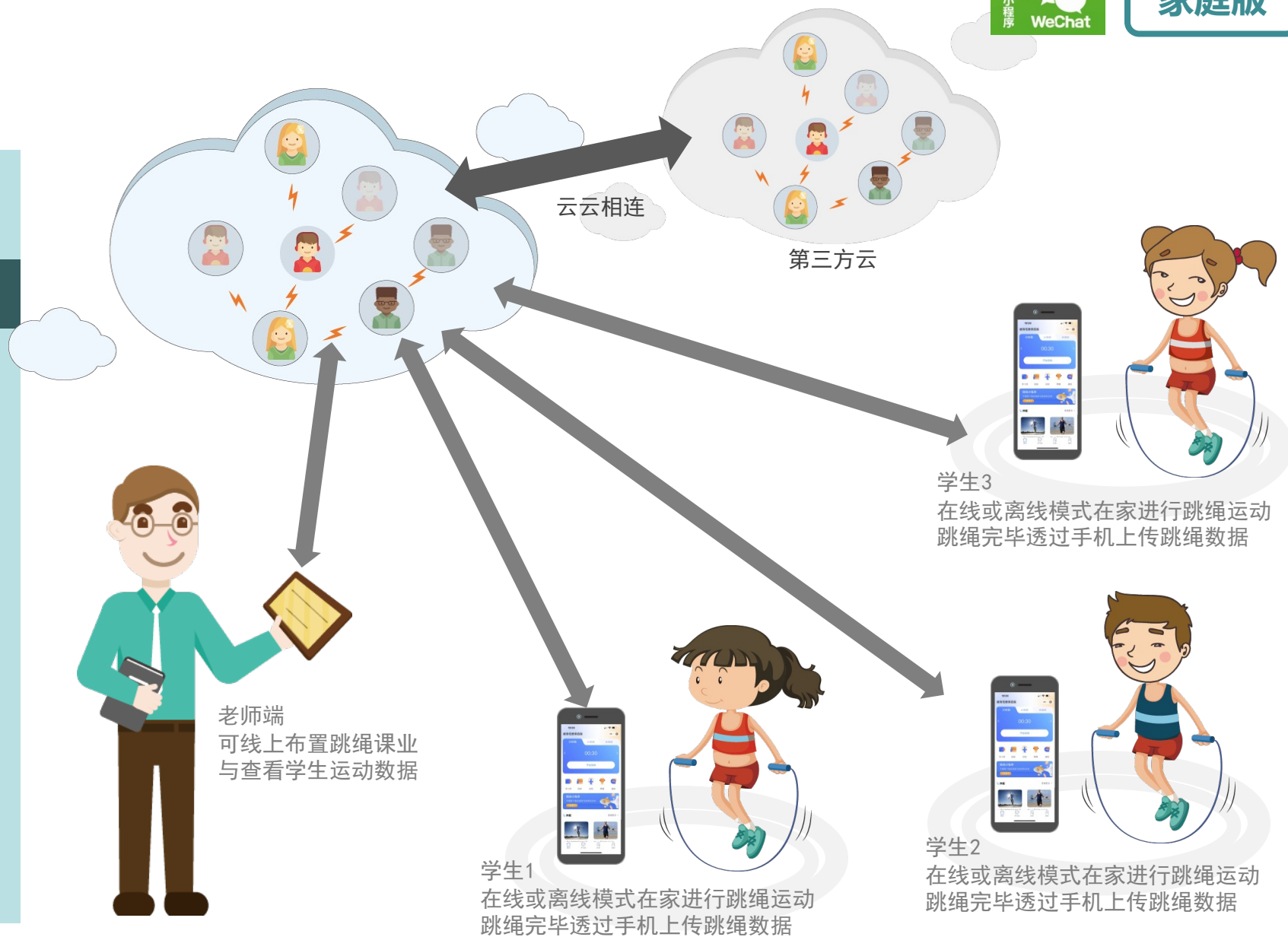


家庭版

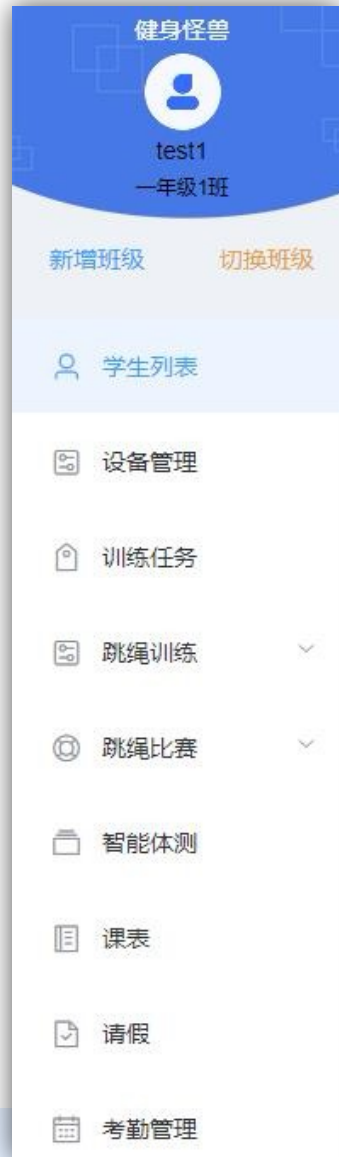


家庭版

专为中小學生定制的跳繩訓練軟件，包含：智能跳繩，多階段訓練繩子，充電線，等相關配件。該軟件採用微信小程序平台，方便使用，賬號容易攜帶轉移，具有跳繩教學課程視頻，訓練，賽事與老師布置功課等功能，透過該軟件即時收集學生跳繩運動數據，並可透過電腦，平板，手機等終端設備，提供學校老師隨時隨地即時查詢學生跳繩數據與數據分析。



Web端后台软件介绍



10大功能:

1. 学生列表
2. 设备管理
3. 训练任务
4. 跳绳训练
5. 跳绳比赛
6. 智能体测
7. 课表
8. 请假
9. 考勤管理
10. 账号注册



市场推广



市场推广

市场推广采用以省市为单位的代理经销制度,总公司作为产品研发,技术支持,市场管理,资源引进,售后服务等做为强大后盾,结合全国各区代理商做线上线下市场推广销售业务,达到双赢目标。



校园版

硬件包含:

- 智能跳绳把手与跳绳 * 60套
- 多口快速充电器 * 1 个
- 无线数据收集器 * 1 个
- 铝合金收纳箱 * 1 个

软件包含:

- 跳绳云端SAAS软件 * 3 端口
- 端口可另外增加购买



家庭版

硬件包含:

- 智能语音跳绳*1套
- 收纳包 * 1 个
- 充电线 * 1 个
- 竹节绳 (适合初学者) * 1 个
- 钢丝绳 (适合中高级) * 1 个

软件包含:

- 跳绳课程训练微信小程序
- 免费跳绳教学视频课程

产品明细



系统价格

专为中小學生定制的跳绳训练与学校考试系统, 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。

智能跳绳训练与考试系统 [校园版]					
选项	类别	品名	数量	单位	备注
标配		智能跳绳 [校园版] (60对手柄, 含绳子配件) 无线数据收集器 *1 20孔快速充电器 *1 铝合金收纳箱 * 1 跳绳考试SAAS云端平台 (含3个端口)	1	套	可选配40孔, 60孔充电器 可选配30条, 50条跳绳
		跳绳考试SAAS云端平台 [老师方上网端口]	1	个	
		跳绳考试SAAS云端平台 [系统维护费]	1	年	
选配	平台	跳绳考试SAAS云端平台功能新增功能修改	1	个	
		智能语音跳绳 [家庭版]	1	个	单独包装, 软件含微信小程序及教学课程
		显示屏 (含支架)	1	台	
	硬件	平板	1	台	
		电脑	1	台	
云资源		1	年		

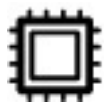
现场配置演示



ODM定制化服务

- 无线充电智能跳绳
- 无线充电收纳箱
- WIFI与蓝牙双模跳绳
- 心率与血氧跳绳
- 双摇花式陀螺仪智能跳绳
- 多协议一体化智能跳绳
- 256台蓝牙自组网
- 长距离蓝牙传输
- 多联机跳绳游戏APP
- 多人异地联机竞技游戏APP
- 微信蓝牙长连接
- 电视蓝牙BLE设备直连

我们拥有以下核心技术与自有技术团队



智能硬件



蓝牙



固件



运动算法



3D技术



数字人



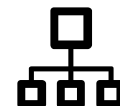
软件APP



体感游戏



云端交互



多连接



电视直连

售后服务



售后服务

售后服务:

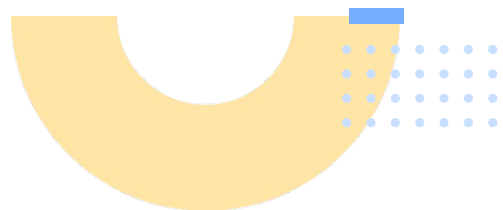
- 产品保固期限: 18个月
- 跳绳绳子属于消耗品,不在保固范围
- 400专属客服电话
- 电脑远程操作客户服务
- www.fitmonster.club



健身怪兽智能跳绳

Smart Rope for School & SAAS System

专为中小学生定制的跳绳训练与学校考试系统



THANKS