



全创光电实业有限公司

Chuan OptoElectronics Co.,Ltd

智能健身 | 数字运动. | 体感游戏

The leader in intelligent fitness and digital sports, we are committed to empowering the big health industry Digitization and visualization, integrating technology with fitness, leading the industry trend!

By Chuan OptoElectronics Co.,Ltd

VERSION 6.0





公司介绍



全创光电 (CHUAN OptoElectronics) 是 2006 年在东莞松山湖成立的高新技术企业，专业从事智能健身器材与智能 AIOT 产品的研发、设计及生产。公司拥有完整的产业链和全球化生产基地，已通过 ISO 系列体系认证、沃尔玛等客户的工厂审核，以及 UL 等国际认证。同时，公司引入了企业资源计划 (ERP) 系统与质量信息系统 (QIS)，以提升自身的管理能力和质量控制能力。2018 年，公司在泰国设立海外工厂，该工厂成为当地首家获得沃尔玛认证的电子制造工厂。凭借扎实的实力，川安光电持续服务全球市场，充分彰显了其国际竞争力。





我们聚焦



小型智能健身设备

我们的产品涵盖 20 余种可连接APP的智能健身设备，为你提供全方位的运动选择



大型健身设备智能控制

致力于智能健身领域具有前瞻性的技术创新，以及运动数字化的深度行业实践



GameFits 体感游戏

GameFits 平台将运动训练转化为富有吸引力的体感游戏体验，让锻炼成为值得期待的事情



全天候健康监测穿戴

7/24长时间全天候追踪您身体健康数据的可穿戴技术，助力养成可持续的健康生活习惯



我们的商业模式



我们的业务以智能物联网（AIoT）技术为核心驱动力，围绕智能健身器材、体感游戏、蓝牙无线射频技术三大产品线，构建了全面且深入的技术研发与产品创新体系。依托集研发、生产、原始设备制造（OEM）及原始设计制造（ODM）于一体的完整业务模式，我们精准把握市场需求，为全球客户提供从产品定制到交付的全方位解决方案，助力其在竞争激烈的市场中取得成功。



智能健身器材
硬件产品商业模式



蓝牙模块技术
输出商业模式



健身体感游戏
软件输出商业模式



健身应用程序
软件商业模式



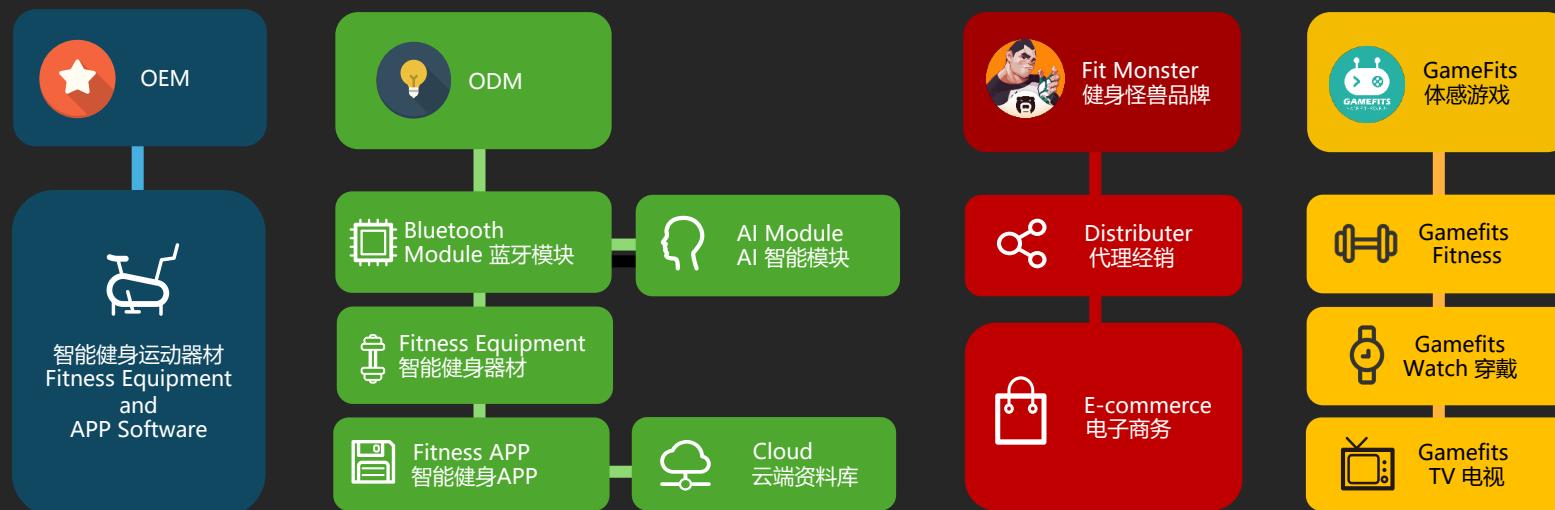
云与人工智能算法
软件商业模式



产品销售范围



我们是一家集研发、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





我们的核心技术



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。



智能硬件



蓝牙



固件



运动算法



3D技术



数字人



体感游戏



人工智能



云端交互



多连接



电视直连



软件APP



工厂资质认证



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。





产品认证



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关系，安全规范方面遇到疑问，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。



UL 认证合格工厂



ETL 认证合格工厂



Bluetooth®
Bluetooth Qualification Body
Bluetooth SIG Member



TUV GS 认证合格工厂



Wireless Power Consortium
国际无线充电联盟



SGS 认证合格工厂





平台接入能力



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



涂鸦智能





人才竞争力



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。



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



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.



创新与专利

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 100 项专利知识产权与著作权的企业，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





智能健身器材产品



我们提供全系列的智能健身及运动健康产品

健身怪兽智能平衡板
GAMEFITS

HarmonyOS Connect

蓝牙 5.1

健身越好玩运动越上瘾 智能体感健身新体验

智能AB健腹轮 实时心率监测

智能拉力绳

智能语音调节哑铃
一秒重量切换
多部位动作指导训练
多档重量调节
智能语音数据播报

104D 55 LB Adjustable Dumbbell
404D 55 LB Adjustable Dumbbell
503D 35 LB Adjustable Dumbbell
202D 25 LB Adjustable Dumbbell
201D 12.5 LB Adjustable Dumbbell

多档调节 可视化动作指导

SJ200 智能硅胶握力圈
游戏互动 趣味解压
扳手腕训练营

30LB 40LB 50LB

刷抖音功能 练字控笔 改善握笔无力

HarmonyOS Connect

Bluetooth 5.1

SJ200 迷你计数握力圈
握力训练 增强指力
书法控笔能力提升
钢琴灵活运指

25LB 35LB

KB20 智能语音壶铃
智感动作纠错 告别盲目训练
智能姿态动作到位提醒
确保你的每一次运动都精准有效

动作到位提醒 DING.. 动作到位智能模块发声

体感姿态感应 智能监测每一个动作的有效性

KB20 智能语音壶铃



智能健身器材产品



我们提供全系列的智能健身及运动健康产品

Y1 智能语音哑铃
专业动作指导
6大部位35中动作姿势
全方位指导肌群锻炼
1KG 2KG 3KG

胸部 肩部 背部 臀部 腹部 腿部

可视化动作指导

智能语音播报

F1 智能俯卧撑&平板撑训练器
科学动作引导线
矫正不标准姿势
超感知精确计数器
响应灵敏计数精确

黄色引导线 锻炼背阔肌
绿色引导线 强健三头肌
蓝色引导线 雕刻胸肌
红色引导线 锻炼肩肌

SJ500 智能语音跳绳
智能跳绳频率语音播报
华为心率广播联动

自由模式
开始跳绳
已跳绳120个，频率180.....

SJ100X 4G 智能蓝牙跳绳 Kids
堆栈式霍尔精确计数
四种跳绳模式选择
多人竞技跳绳在线PK

中国电信 CHINA TELECOM

SJ300 智能蓝牙跳绳
堆栈式霍尔精确计数
数据离线存储
嵌入式LED高清显示屏
手柄震动提醒

Bluetooth 5.1

SJ600 智能体感跳绳
内建九轴陀螺仪
精准运动算法
支持Gamefits Sport 健身体感游戏

Gamefits跳绳陪练

健身怪兽游戏互动跳绳
健身越好玩运动越上瘾
体感健身操控虚拟自己
多人异地地在地竞技

线上跳绳陪练让运动不再无聊
音市助力热身
体感协调网球挑战不可小觑

健身就要好玩
智能体感健身游戏新体验

GameFits
体感游戏
多人异地地在地竞技



智能健身器材产品



我们提供全系列的智能健身及运动健康产品

健身怪兽智能平衡板
GAMEFITS

沉浸式游戏陪练
健身就要好玩
将游戏融入运动
即好玩又有趣
告别枯燥乏味
畅享运动的快乐

智能手环

Bluetooth 5.1

智能AB健腹轮
实时心率监测

智能手环

沉浸式游戏陪练
健身就要好玩
将游戏融入运动
即好玩又有趣
告别枯燥乏味
畅享运动的快乐

智能拉力绳

智能跑步机

GAMEFITS

沉浸式游戏陪练
健身就要好玩
智能体感健身游戏新体验

HarmonyOS Connect

智能踏步机

GAMEFITS 机甲漫步体感游戏

智能踏频器

GAMEFITS

多人骑行游戏

智能拉力绳



Fit Monster & GameFits

Made Fitness Fun

智能健身 | 数字运动. | 体感游戏

The leader in intelligent fitness and digital sports, we are committed to empowering the big health industry Digitization and visualization, integrating technology with fitness, leading the industry trend!





全系列设备覆盖



智能健身设备大小件全覆盖

专为智能运动健身所开发的全功能APP,智能化设备包含跳绳, 壶铃, 壶铃, 俯卧撑, 握力环, 健腹轮, 拉力绳, 呼啦圈, 踏步机, 跑步机, 动感单车, 划船机, 椭圆机, 楼梯机, 滑雪机, 力量器械, 体脂秤, 按摩球, 筋膜枪等运动健身设备



壶铃



哑铃



杠铃



握力器



跳绳



体脂秤



智能跑鞋



智能球类



智能瑜伽



智能穿戴



动感单车



跑步机



椭圆机



划船机



智能拳击



智能健身椅



踏步机



力量站



全链路关键技术

新一代的AI智能健身APP

- 智能小件设备互联，捕捉运动姿势交互
- 互式课程动态适配，随能力进阶与升级
- 健身体感游戏内建，边玩边燃脂趣味翻倍
- 健身数据深度解析，生成可视化成果报告
- 离线课程缓存功能，无网环境也能坚持训练
- 训练计划智能迭代，根据身体状态调整
- 健身目标拆解追踪，将目标转化每日任务
- 虚拟健身勋章体系，完成挑战专属荣誉徽章
- 健身打卡日历提醒，自定义周期养成习惯
- AI 全维身体扫描，定制专属健身蓝图





健身怪兽 FIT MONSTER APP





体感游戏系列



动感超慢跑



动感骑行



握力环射击



踏步机体感游戏



划船机体感游戏



体感网球



核心力量平衡板



田径跨栏



握力环扳手腕



投篮训练



体感高尔夫



体感壶铃



平衡板飞行



Skiping



Golf Master





健身类互动式课程



互动式体感健身课程

互动式实景健身课程



互动式体感健身课程





GameFits体感游戏在穿戴设备的应用



华为穿戴设备体感游戏合作方

The collage illustrates the integration of GameFits motion games with various Huawei wearables:

- Top Left:** Four different models of Huawei smartwatches displaying the GameFits interface with various health and fitness metrics.
- Bottom Left:** A close-up of a Huawei smartwatch worn on a person's wrist, showing a summary screen with metrics like body temperature (36.8), heart rate (122),步数 (step count) 12.2, 热量 (calories) 1000, 速度 (speed) 12.3, and time 00:59:00. The GameFits logo is visible at the bottom.
- Middle Left:** A screenshot of a mobile game showing a running track with players and a dog. The interface includes a progress bar for the run, a timer (00:55:22), and other game stats.
- Middle Right:** A screenshot of a soccer game on a mobile device, showing a player in action on a green pitch.
- Bottom Middle:** Two screenshots of a pet adoption and care game. The top screenshot shows a selection screen for pets like a cat, dog, pig, and bird, with a total score of 4706887. The bottom screenshot shows a character standing next to a small dog on a track.



教育类体感游戏

Physical Fitness Somatosensory Games



Knowledge-Based Somatosensory Games





用户使用场景



Family
Entertainment in
the Living Room

客厅家庭娱乐

Family Entertainment in the Living Room

体感游戏遥控器



体感游戏遥控器
(一般电视遥控器+体感游戏模块)

智能电视



预装GameFits TV版体感游戏APP
或外部U盘用户自行安装



用户使用场景



Living Room
Fitness Exercises



客厅健身运动

Living Room Fitness Exercises

体感健身设备



双向交互

智能电视



预装GameFits TV版体感游戏APP
或外部U盘用户自行安装



用户使用场景



Operator Value
Added Services



运营商增值服务

Operator Value-Added Services

体感游戏遥控器



双向交互

电视机顶盒



HDMI

智能电视



体感游戏遥控器
(一般电视遥控器
+体感游戏模块)

预装GameFits TV
版体感游戏APP
或外部U盘用户自
行安装



2025 HDC华为穿戴设备体感游戏厂商



2025/6/10 华为上海新品发布会-健身怪兽GameFits 体感游戏正式成为鸿蒙生态



在华为HDC 2025 开发者大会上的运动健康主论坛的聚光灯下，华为终端BG智能穿戴与运动健康产品线总裁、华为运动健康军团CEO 张炜先生介绍了基于华为穿戴设备传感器开放实现手表手机跨设备联动，Gamefits带来更丰富的体感互动体验,其中健身怪兽的GameFits应用更是带给了穿戴设备的全新娱乐体验！





2025 HDC华为穿戴设备体感游戏厂商

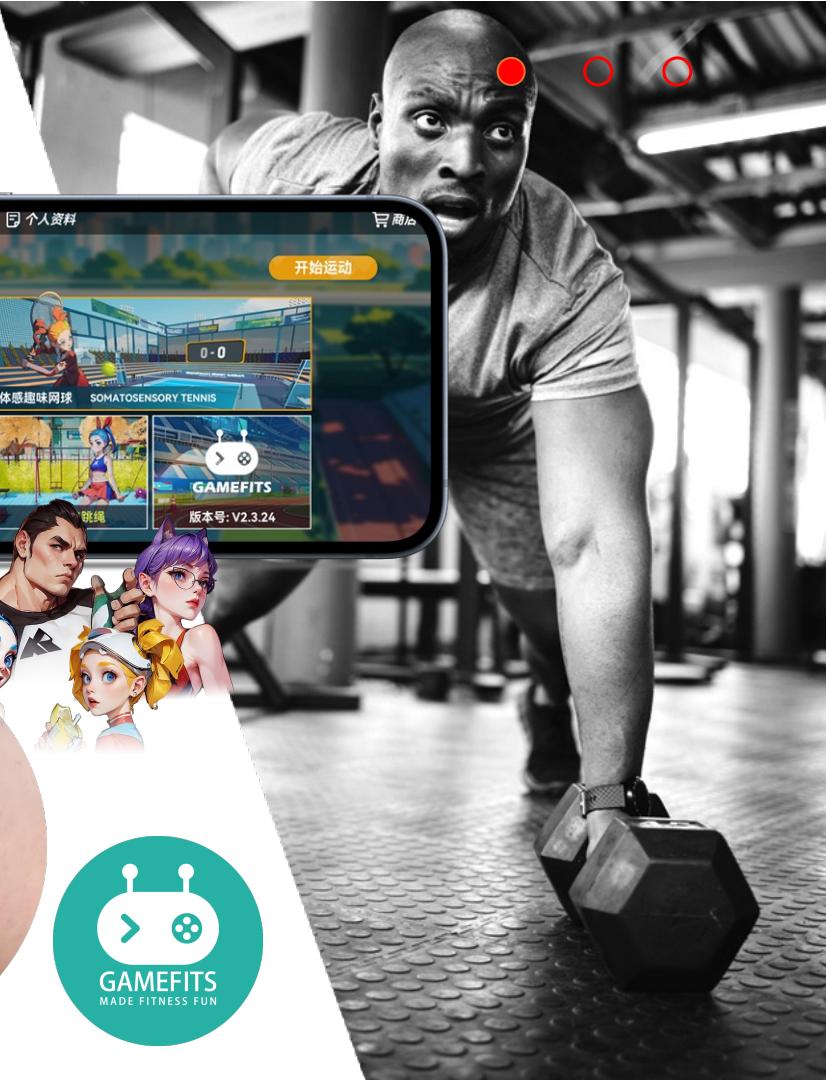


华为终端BG智能穿戴与运动健康产品线总裁、华为运动健康军团 CEO
张伟先生介绍了基于华为穿戴设备与 Gamefits 带来更丰富的体感互动体验，全球现场直播





AI+运动+场景+游戏+IP 全世界第一个打造健身数字 IP 的领跑者





获奖荣誉

荣誉证书是公司技术创新的重要肯定。公司拥有30多项荣誉证书与奖项，也代表公司在行业内的领先地位与科技创新的行业先驱者。





重点客户

目前已经合作的客户



Lenovo 联想

中国电信
CHINA TELECOM

PHILIPS

中国移动
China Mobile

JOHNSON®
乔山健康科技

tuya
涂鸦智能

MERACH
麦瑞克



BOWFLEX

Sam's CLUB
山姆会员商店

vivo

荣耀 honor

HEAD®

顺电
sundan

DECATHLON
迪卡侬



谢谢观看

智能健身 | 数字运动 | 体感游戏

The leader in intelligent fitness and digital sports, we are committed to empowering the big health industry Digitization and visualization, integrating technology with fitness, leading the industry trend!

东莞全创光电实业有限公司



www.fitmonster.club
健身怪兽官网