

不加班AR创作平台

Spatial Joy 2025 全球AR应用开发大赛
Rokid AR赛道/应用类

2025-11-28



澳门荔枝碗
全运会
AR多人游戏

作品介绍

"不加班AR创作平台"

是一款易于上手的Rokid AR Studio 空间计算无代码专业创作平台。



零代码/低代码

空间计算应用创作工具



专为Rokid AR Studio设备优化

高效创作AR应用

参加Spatial Joy 2025全球AR应用开发大赛Rokid AR赛道/应用类

操作说明 - 资源上传

用户可便捷上传多种资源，为AR场景构建提供素材



3D模型

支持.glb等主流3D模型格式，用户可从Sketchfab等平台下载后直接上传



图片

用于场景UI元素、信息图或纹理，增强场景视觉效果



音频

为AR场景添加背景音乐、音效或语音提示，提升沉浸感



视频

可嵌入AR场景中，用于播放多媒体内容，丰富表现力

操作说明 - 场景编辑与逻辑编排



场景编辑

- ✓ 通过拖拽操作组合场景
- ✓ 调整物体位置、大小、旋转角度
- ✓ 实时预览场景效果



逻辑编排

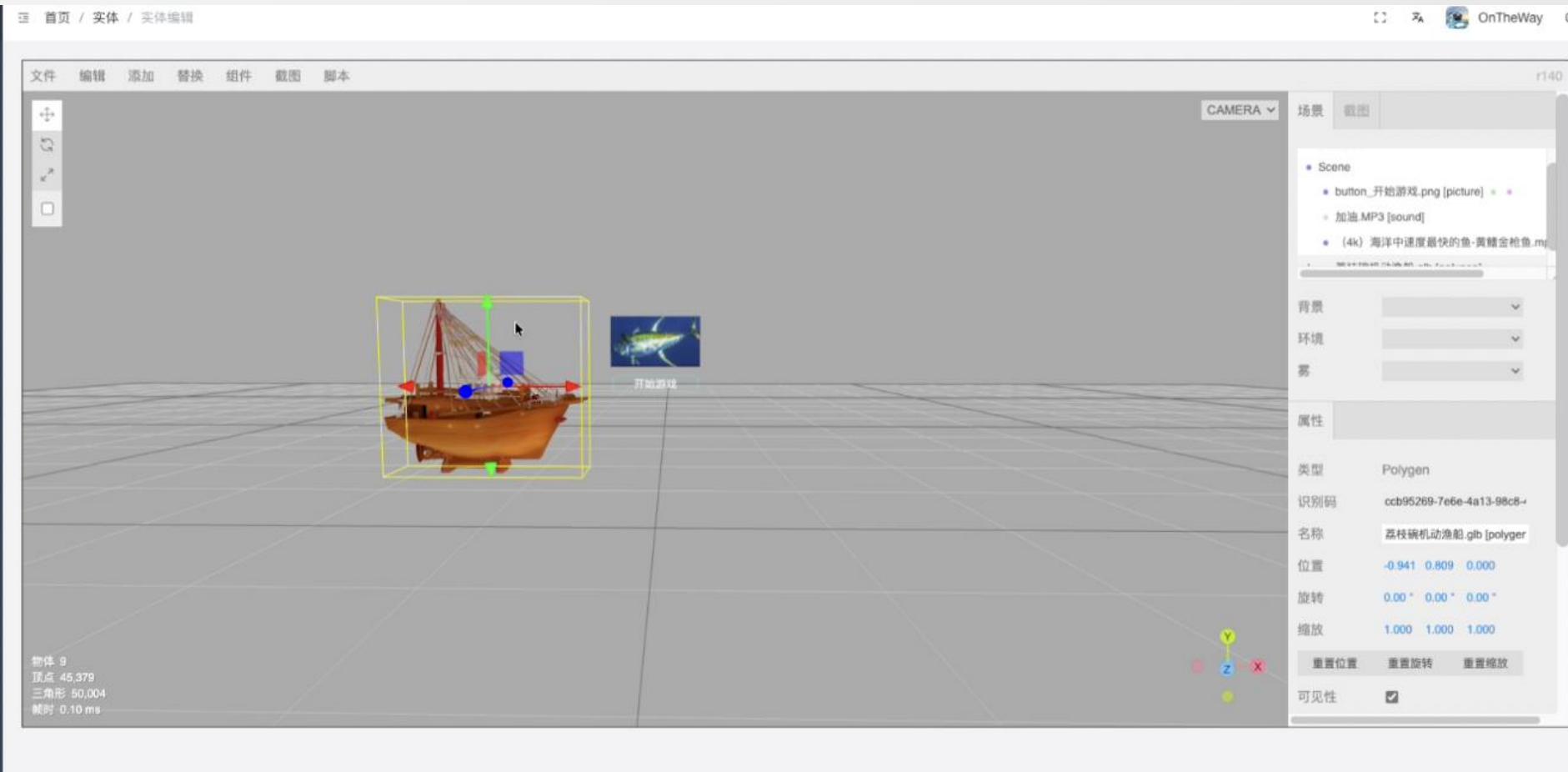
- ✓ 可视化逻辑编排实现交互功能
- ✓ 无需编程，拖拽节点连接逻辑线
- ✓ 设置"如果...就..."触发规则



一键生成

- ✓ 生成Rokid AR Studio应用包（APK）
- ✓ 自动编译并打包AR应用
- ✓ 快速测试和发布

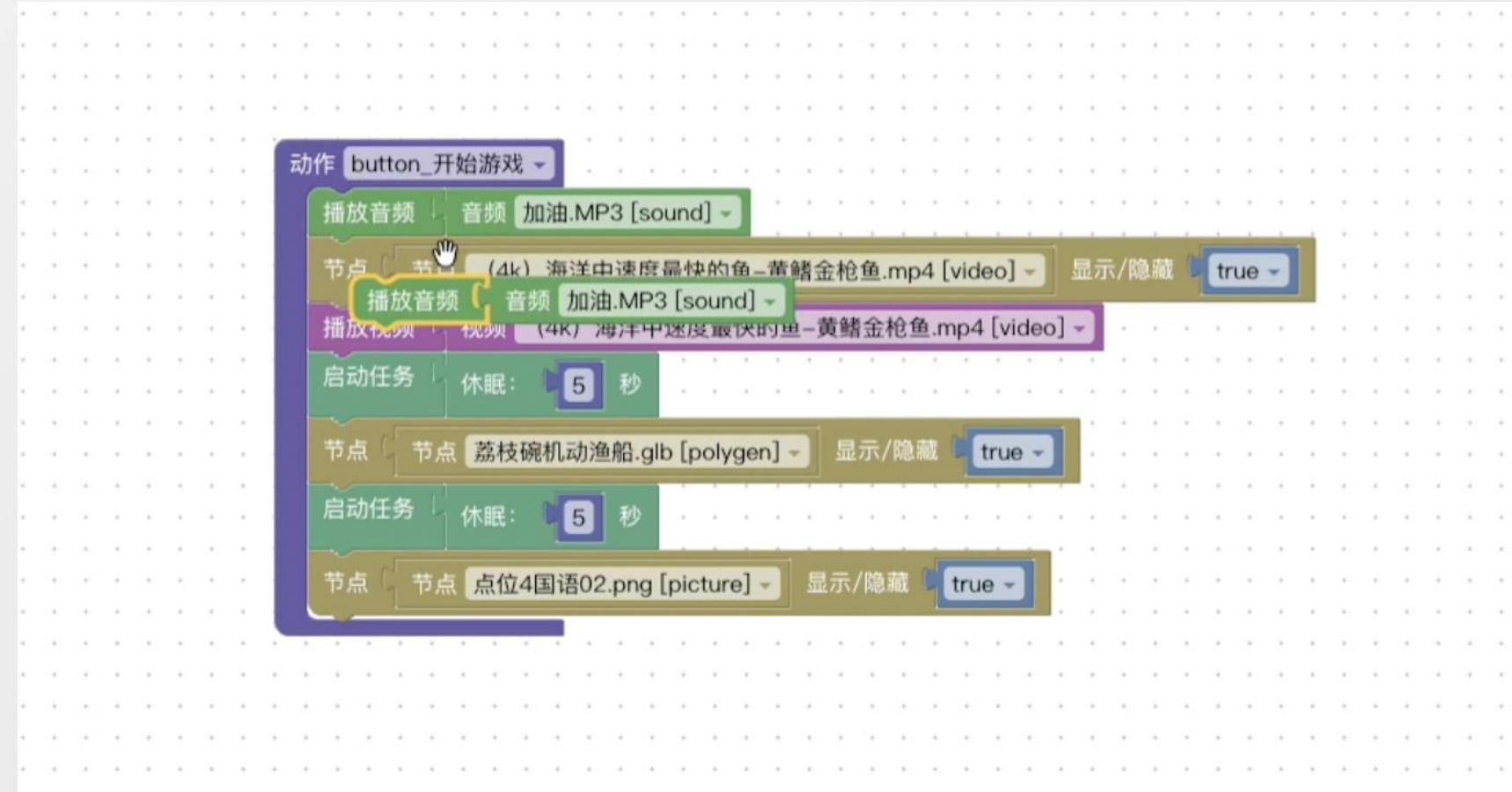
操作说明 – 场景编辑



在线场景编辑是低门槛 AR 创作工具，无需编程基础即可上手。支持可视化拖拽 3D 素材、“触发器 + 动作”设置交互逻辑，内置资源库与多场景模板。

操作说明 – 逻辑拼图

平台搭载可视化图形化逻辑编辑工具，以拖拽积木块方式搭建交互逻辑。无需编程基础即可上手，操作直观高效，助力用户轻松实现创意表达，大幅降低 UGC 内容的创作门槛。



创新点 - Rokid AR Studio 多模态操作

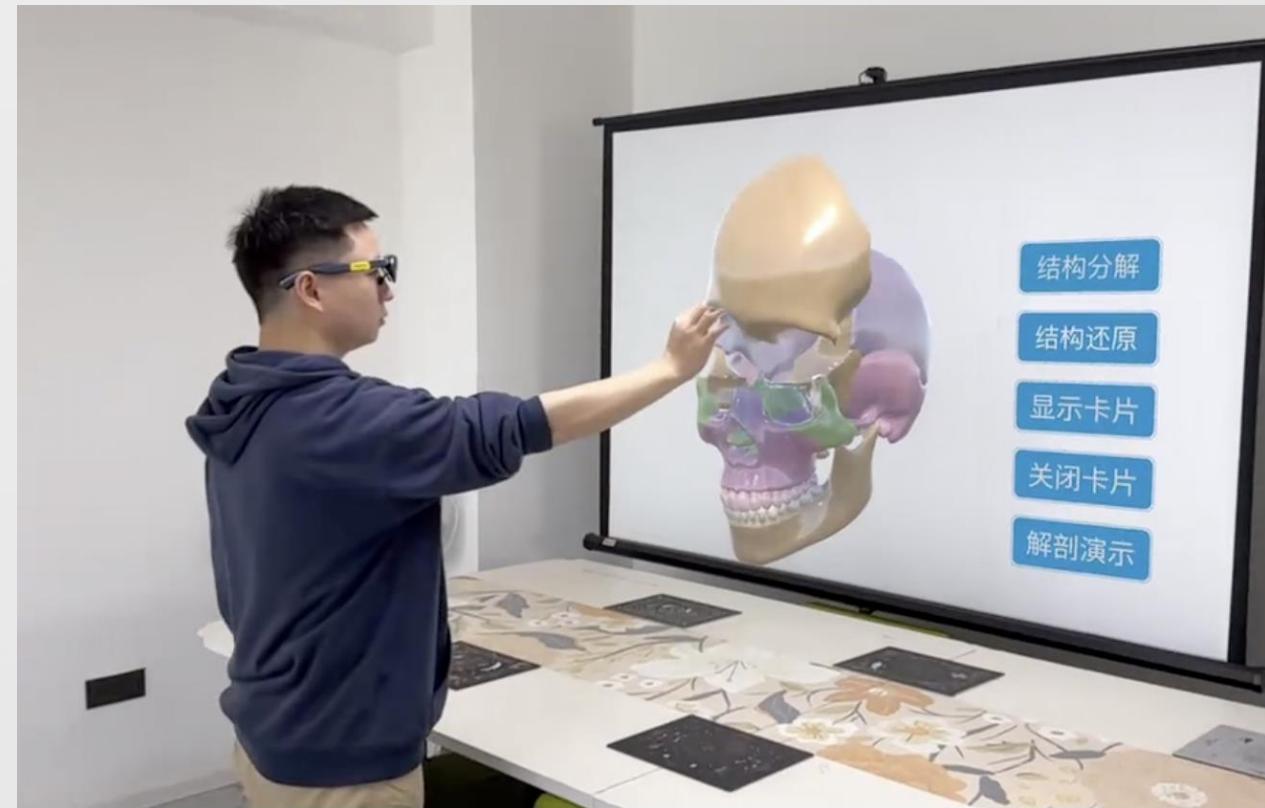


手势识别

通过自然手势（如抓取、点击、滑动等）直接与AR场景中的虚拟物体互动，触发预设事件或操作。

语音指令

通过简单的语音命令控制AR应用，实现免手操作，特别适用于需要双手进行其他任务的场景。



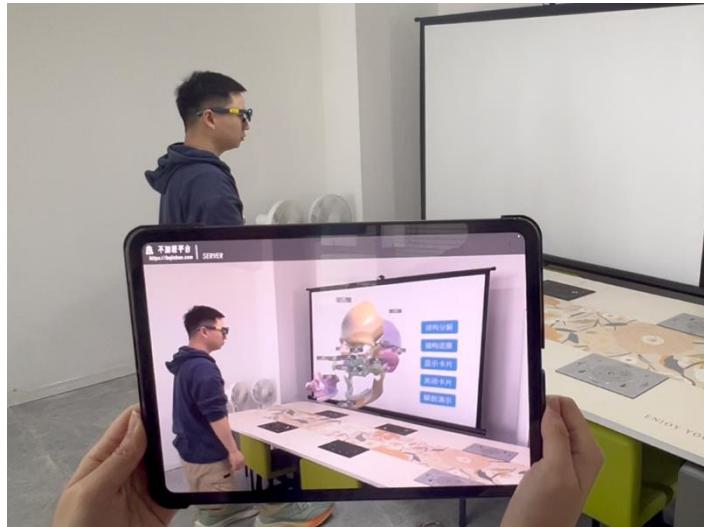
创新点 - 第三方视角与多设备互联



第三方视角

通过iPad作为外部观察设备，实时同步展示AR场景

- ✓ 实时展示Rokid AR Studio设备的用户所见AR场景
- ✓ 支持大屏幕投屏，方便观众共同观看
- ✓ 适用于演示、教学和远程协助场景



多设备互联

多个Rokid AR Studio设备连接到同一场景，实现协同工作

- ✓ 实时位置同步，确保所有参与者看到一致的空间布局
- ✓ 交互共享，用户对虚拟物体的操作实时反映在所有设备上
- ✓ 支持团队协作、多人游戏或沉浸式社交体验



使用场景 – 中学AR工作坊

不加班AR创作平台与多所澳门高中开展工作坊，
让学生体验AR内容创作过程。

 澳门培正中学

 菜農子弟学校（澳门）

 澳门濠江中学

 濠江英才学校



合作内容

- ✓ 亲身体验AR内容创作过程
- ✓ 将创意转化为实际的AR应用
- ✓ 校园导览、历史文化展示等作品

使用场景 - 大学AR教育

在高等教育领域，不加班AR创作平台与多所大学建立了合作关系，共同探索AR技术在专业教学和科研中的应用。

 武汉设计工程学院

 湖北工业大学

 浙江传媒学院

 海口经济学院

 培养具备AR应用开发能力的复合型人才

这些合作项目为大学生提供了实践AR开发的机会，促进了AR技术在多个学科领域的融合与创新。



技术方案：AI引擎加持



不加班AI

大通

核心优

极大简
需求

型

的3D资源

交互设计上

使用场景 - 工业应用：掘进机展示

通过 AR 技术，掘进机以 1:1 虚拟实体精准还原机械结构与作业流程。

360° 可交互观察刀盘转动、液压系统运作，模拟隧道掘进动态场景，让复杂工程设备可视化、可操作，高效助力教学培训、技术交底与产品展示。



使用场景 - 医疗应用：窝沟封闭

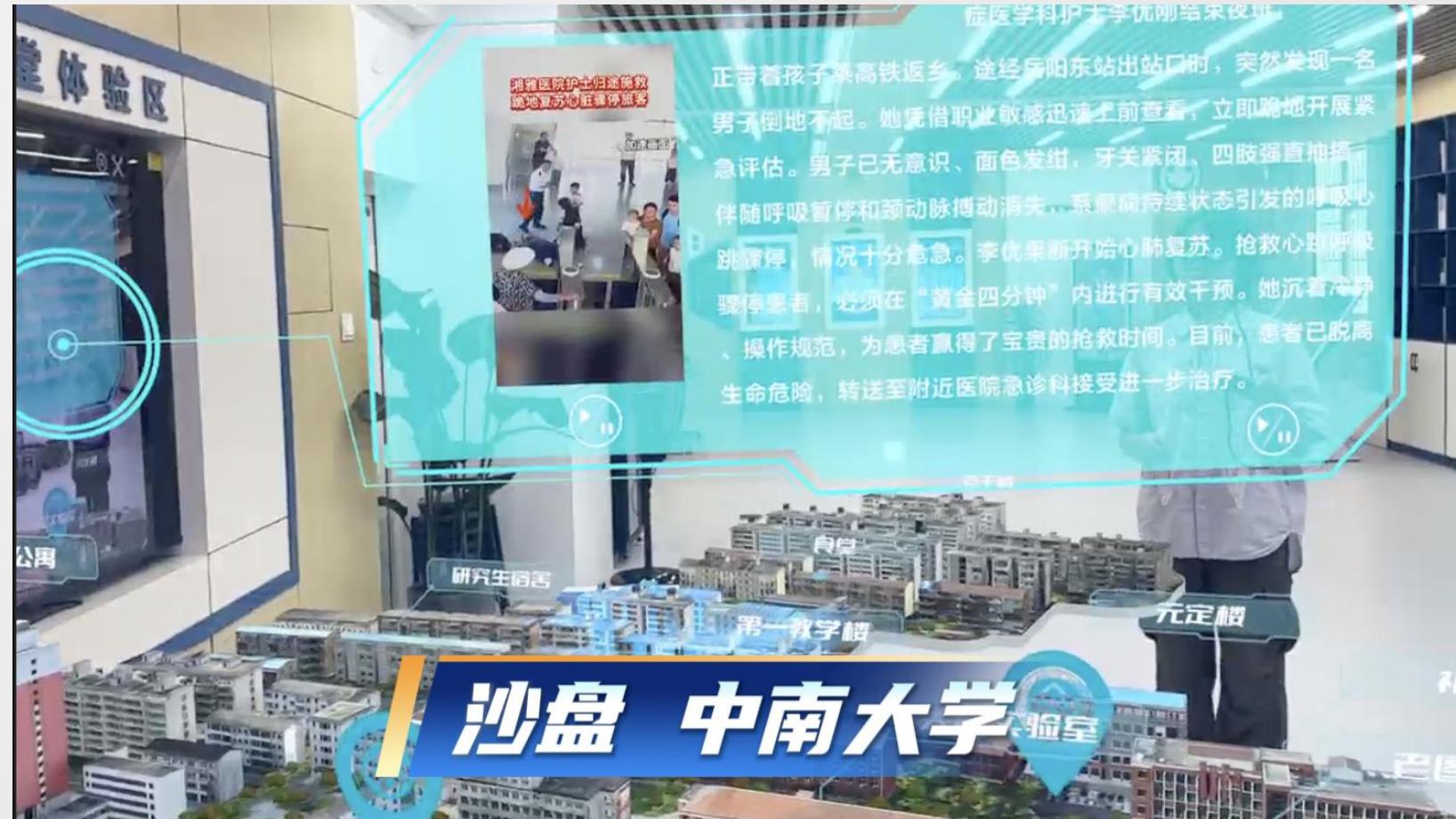
3D 模拟牙齿窝沟形态、封闭剂涂抹与固化过程，清晰标注关键步骤，让家长孩子秒懂防护原理，科普更生动易懂。



使用场景 - 展厅应用：中南大学沙盘

AR 赋能中南大学沙盘，虚实融合呈现校区全貌。

3D 还原岳麓山校区历史建筑、潇湘校区“中南鸟巢”等标志性场景，可手势缩放查看学科布局与校园沿革，让百年学府的山水风貌与人文底蕴直观可感。



使用场景 - 婴幼儿护理：外伤处理

空间还原擦伤、磕碰、割伤等常见场景，手势交互可分步查看清洁消毒、止血护创等实操步骤，标注关键工具与禁忌。

让家长直观掌握正确方法，快速应对突发情况，科学守护宝宝安全。



使用场景 - 文旅项目：全运会游戏

Rokid AR 解锁全运会多人抓金牌 & 吉祥物互动！凭借 6DoF 空间定位与实时多人联机，虚实赛场中悬浮金牌、吉祥物随机闪现。

超清视觉 + 流畅手势响应，沉浸式体验竞技乐趣，点燃全民参与热情，定格全运欢乐瞬间！



平台愿景

让每个人都可以快乐的创造世界



激发创意



普惠技术



推动创新