

全球游戏安全领导者

全球游戏安全领导者

内容

01

基础

全球游戏安全风险趋势

03

02

实际案例

保障领先全球游戏

06

- 07 动作 (动作游戏) - KURO GAMES " 风起云涌 " 08 MMO (大型多人在线角色扮演游戏) - ZLONGAME "Ragnarok X: 下一代" 09 第一人称射击游戏(FPS) - 大教堂工作室 "永生" 10 TPS (第三人称射击游戏) 10 - 惊奇海森游戏 " 冰裂: 隔离区 " - 英雄游戏 " 生存最后岛屿 " 12 Rogue-like - ChillyRoom "灵骑士前传" 13 策略 (策略游戏) - Yostar Games "明日方舟" - 11.1% "幸运防御".....

03

高定 ACE 全球最安全

- 16 游戏生命周期安全解决方案
- 17 产品矩阵
- 19 使用ace, 他们说...

突破

全球游戏安全风险趋势



全球游戏安全风险趋势



新定制作弊程序的涌现

智能作弊威胁公平竞争

AI驱动的多维度对抗

人工智能作弊与双机/云机作弊相结合，增加了检测难度并破坏了游戏公平性。

硬件和内核级渗透

同步器、DMA设备以及移动内核作弊可以轻易绕过安全解决方案并规避传统检测机制。

高度定制化 + 基于云的更新

作弊程序对其文件和内存中的代码采用随机修改，通过云端传输更新，实现快速变异并规避传统检测机制。

欺骗维度提升

作弊不仅操纵游戏逻辑和数据，还针对安全解决方案进行实时反击。它们利用PC游戏中的虚拟化技术（VT）来规避安全检测。



经济体系中的猖獗黑市活动

资源劫持缩短了游戏生命周期

大规模脚本AFK

大量云电话+同步器被用于24/7批量“挖矿”，挤压普通玩家的资源获取。

过度发行的资源快速贬值

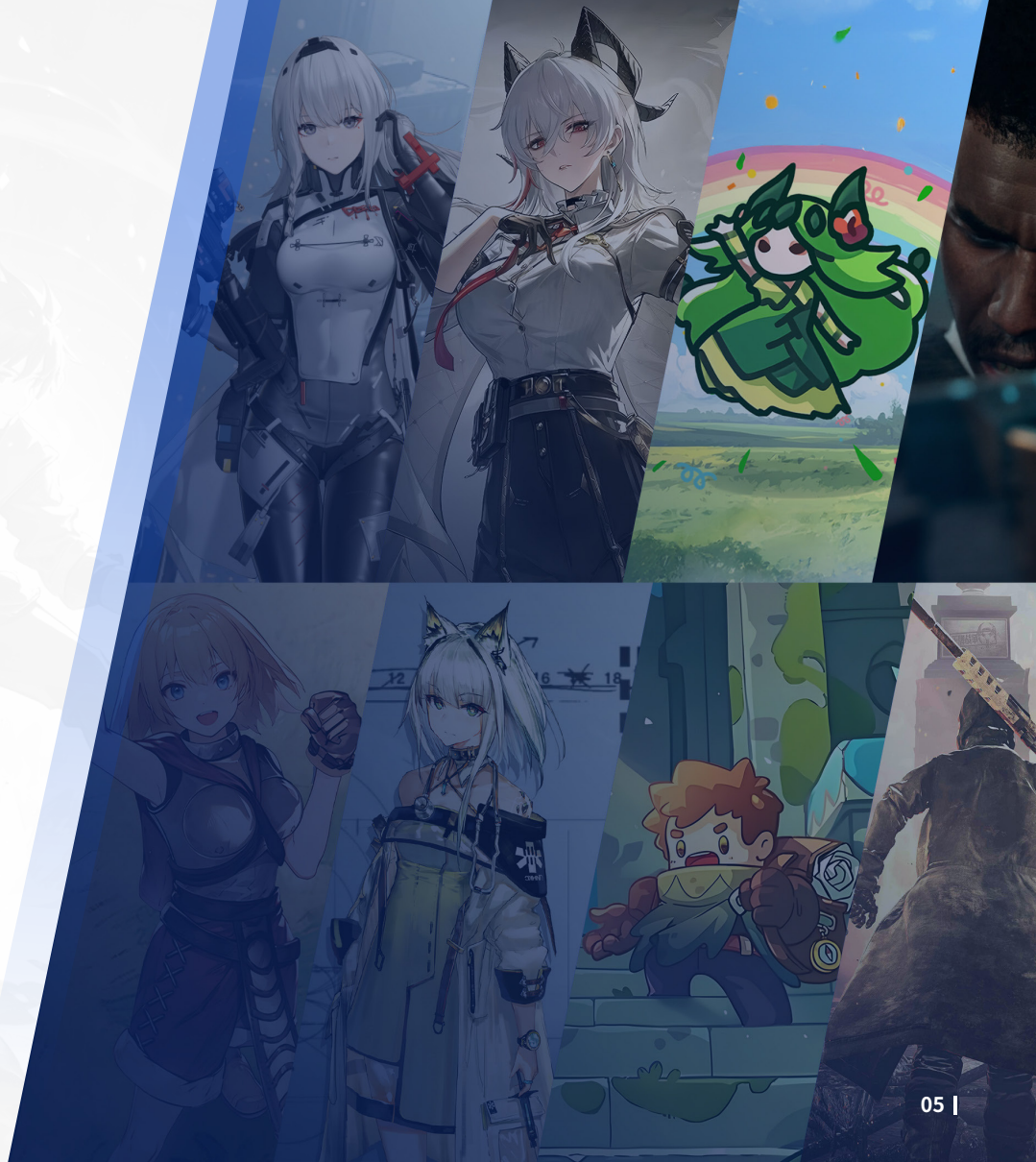
工作室的金矿挖掘导致资源过度发行、游戏内价格暴跌以及游戏崩溃，经济体系。

多元化盈利模式

从传统资源销售到定制化服务，包括首充账号、排名提升黑市、陪练和活动营销。

实际案例

保障领先全球游戏



全场景安全防护，确保顺利启动和运行 呼啸海浪 全球多个地区

一款跨平台、多终端、开放世界动作游戏，由KURO GAMES开发。在其发售前，注册人数已超过3200万。

在全球范围内。这款游戏被苹果在其新闻发布会上推荐作为演示，并在100多个国家登顶免费排行榜。



安全挑战

全球合规要求

遵循55个国家的多样化监管框架对于确保稳定同步的全球发布至关重要。

源自黑工业和灰工业的加剧威胁

在其发布之前游戏的高人气吸引了大量全球黑市和灰色市场活动，破坏了游戏生态系统的平衡。

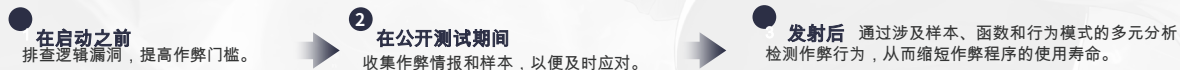
通过分层防御确保丰富的游戏玩法

开放世界系统具有多样化的游戏玩法，需要分层风险防控策略和精炼的运营管理。



ACE安全解决方案

全过程反作弊对抗



经济安全保护

利用人工智能+大数据智能识别涉及黑灰产的用户，并有效控制其比例。

全球节点部署

满足原神低延迟需求，确保全球玩家体验流畅。

实际结果

呼啸风谷已实现全球同步稳定

启动并有效检测作弊和黑白灰活动 该游戏于2024年5月23日全球上线。自那时起，ACE一直保持着对所有作弊程序和黑灰市攻击的高覆盖率，相关舆论风险至今一直维持在相对较低的水平。



WUTHERING WAVES



大型多人在线 (Massively Multiplayer Online Role-Playing Game)

神话时代：下一代

PC及移动端强化经济安全保护，保障经典MMO的自由交易

ZlongGames的3D MMORPG手机游戏，改编自一个经典IP，融合PVE、PVP、社交和休闲玩法，上线即登陆TapTap新游榜第11名。



安全挑战

经济崩溃

淘金工作室经常向市场倾销资源，导致严重的通货膨胀/通货紧缩并扰乱游戏内经济。



猖獗的作弊行为

速度破解、修改器和虚拟机不断涌现，破坏了MVP游戏中的竞争 integrity。



ACE安全解决方案

人工智能驱动的经济
主动识别非法活动

保护系统

通过人工智能模型分析游戏内行为数据簇，准确识别异常交易链和工作室运营模式，保障游戏经济稳定。

PC & 移动强化解决方案

同步部署反作弊SDK以阻止移动设备和PC上的作弊行为。

实际结果

PC和手机游戏双重保护，确保玩家获得公平体验

PC和移动游戏均已集成了多种ACE安全解决方案，以构建全面保护框架，有效保障游戏安全生态系统。



第一人称射击游戏 (第一人称射击游戏)

首要保护 - 端到端安全保障
英国FPS提供支持

不朽者 - 为

一款由英国大教堂工作室开发的PC恐怖生存PvPvE游戏凭借其沉浸式游戏体验，在欧洲和美国玩家中广受欢迎。该游戏针对Steam等全球平台，有望成为独立游戏领域备受期待的现象级作品。



安全挑战

高风险类型

作弊账号在FPS游戏中占比超过60%，各种新型作弊手段威胁游戏公平性。



技术门槛

独立工作室缺乏自主研发的反作弊能力，而传统安全解决方案具有高的误报率和显著的性能开销。



全球发布压力

有必要同时满足欧洲、美洲和亚洲玩家对实时对抗和低延迟检测的需求，以及不同地区的合规要求。



ACE安全解决方案

AI+大数据防御网络

基于20年的反作弊经验，我们已开发出多层解决方案，分析作弊样本和玩家行为模式以阻止定制作弊。

无缝部署

客户端资源优化在不影响游戏体验的情况下，保持FPS稳定性。

合规适配

遵守GDPR和全球数据隐私法规，采用透明、可追溯的检测流程。

实际结果

为项目开发提供无忧保障，提前部署全周期反作弊系统

尽管《The Bornless》尚未正式上线，ACE已经建立了一套全周期的防作弊保护系统，以确保项目团队能够无忧地专注于内容开发。



THE
BORNLESS

TPS (第三人称射击游戏)

雪阻： 保护科幻战术射击，捍卫公平竞技 隔离区

由Amazing Season Games开发，这款下一代科幻战术射击手游将玩家沉浸于“网络危机”宇宙中。它结合了高自由的角色定制、动态环境破坏和硬核弹道系统。在公开上线首周，游戏在全球52个iOS射击畅销榜单中名列前茅，拥有超过150万日活跃指挥官，成为2023年现象级的战术竞技产品。



安全挑战

多平台需求

移动和PC平台呈现区别的技术特点，需要不同的安全解决方案。



运营挑战

动漫风格游戏社区要求高质量：执法不力（未检测到作弊）和过度执法（误报）都可能导致严重的社区反噬。



性能问题

跨平台游戏性能优化很复杂，安全解决方案需要在性能良好，并且不给游戏带来“负担”。



ACE安全解决方案

PC-特定保护

内核级保护和检测，使其篡改、代码注入和调试尝试的难度显著增加。

移动设备保护

利用百万级作弊样本库，并保持对市面流行作弊的高覆盖率。

性能与兼容性保障

卓越的客户表现，自发布以来持续稳定运行，以及强大的兼容性。

实际结果

自发布以来作弊覆盖率高 公众对作弊的相关舆论仍处于低水平



SNOWBREAK
COMBAT FRONTIER



生存的最后一个岛屿

零容忍作弊，守护生存竞技的公平性

英雄游戏发布的“僵尸末日”主题生存射击手机游戏结合了“沙盒建造”与“末日生存”。它不断更新诸如飞行载具等创新内容，以丰富游戏体验。



安全挑战

高风险目标

tps天生会滋生esp和自动瞄准辅助。通过逆向工程游戏内的渲染和目标获取系统，作弊程序可以迅速突破游戏安全边界，因此需要提前防护。



对抗困难

黑色和灰色产业利用游戏漏洞创建定制作弊程序，持续绕过静态签名和基于规则的检测，导致系统受损。



安保对抗的高劳动成本

作弊的迭代速度远远超过了人工分析和政策更新的效率。运维人力成本呈指数级增长，难以形成长期对抗机制。



ACE安全解决方案

综合保护

通过使用api驱动的自动化封禁统一强化、客户端SDK、服务器SDK和实时作弊数据，提高处罚效率。

作弊收集服务

基于100多个情报渠道，帮助游戏发现作弊分发渠道，持续监控作弊舆情，并收集作弊样本。

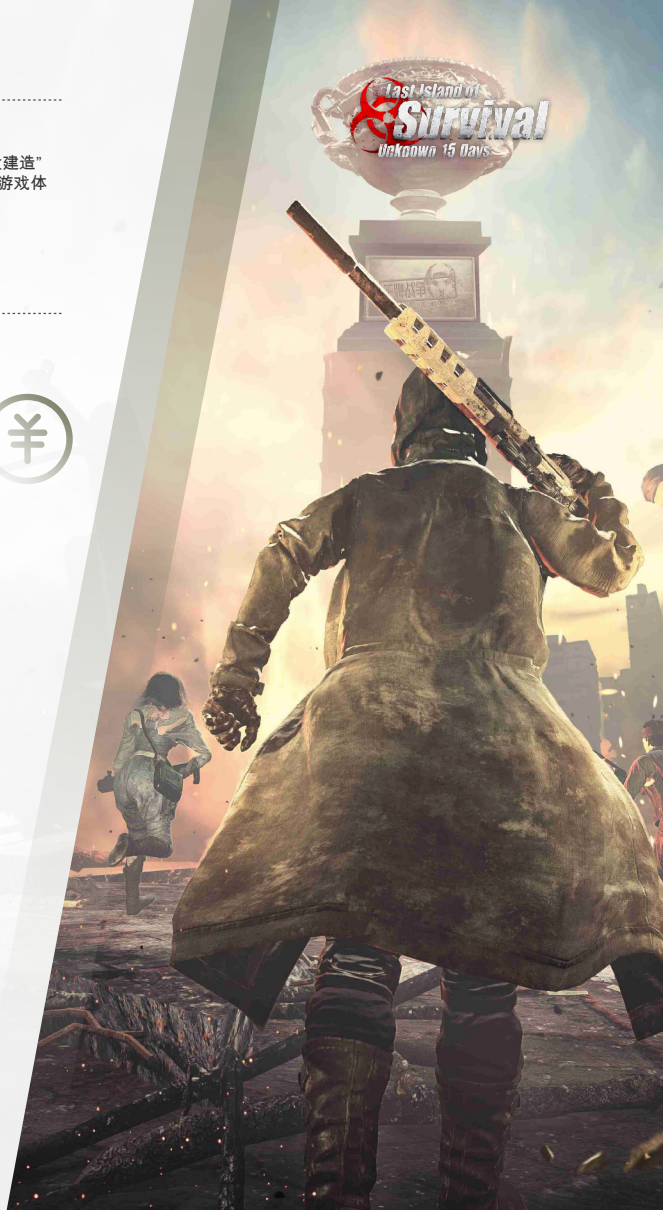
定制动态对抗

提供具有实时专家协助的高级服务。可以通过发布保护模块来抑制作弊风险，保护模块可以定制化识别作弊程序，并颁发ACE标识。

实际结果

显著提升游戏环境安全

绕安全解决方案的作弊数量只有 **1/10** 它曾经的样子相比，关于游戏中作弊的玩家投诉数量已经下降了将近 **50%**。ACE已与该游戏合作，在多次线下打击制作和销售作弊工具的黑帮方面。



Roguelike

灵魂骑士前传

守护精品独立动作角色扮演游戏，守护冒险旅程

由ChillyRoom开发，这款动作角色扮演手游利用其前作IP的影响力，融合了像素艺术美学与暗黑破坏神式机制。游戏生成随机地图、以获取装备为驱动的过程，以及一个深入的角色自定义系统，在发售后就迅速成为备受赞誉的玩家最爱。



安全挑战

高频攻击

基础作弊，如修改器和速度破解，具有高攻击频率，需要持续实时监控。



进化作弊技术

下一代作弊直接攻击基础防御机制，危及公平游戏。



运营挑战

开发团队需要平衡内容创新和作弊对抗，同时开发资源有限。



ACE安全解决方案

精确作弊检测

基于作弊行为特征和大型作弊样本库实时检测作弊。

双平台SDK保护

同时集成客户端和服务端SDK以进行协同保护，有效防止客户端SDK被剥离。

全过程动态保护

提供涵盖监控、分析和验证阶段在内的全面保护。

实际结果

检测到的作弊数量显著增加，有效净化了游戏环境

在集成 ACE 反作弊解决方案后的 7 天内 平均每天检测到的修改器作弊者： 282 虚拟机作弊

- 弊检测： 413
- SDK剥离尝试被阻止： 5051次



arknights

捍卫挑战性的“持续合同”并树立竞争诚信标杆

一款塔防策略rpg手机游戏，由Yostar Network在日本和韩国独家发行。作为一款现象级acgIP的海外延伸，其日本和韩国服务器在上线首日登顶日本app store免费榜，并进入韩国google play畅销榜前三。首周新增用户超过150万，游戏创下了当时中国策略手机游戏出海的最佳成绩。



安全挑战

排名公平性危机

日本和韩国中备受推崇的高难度排名游戏《突发事件合约》引发了激烈的竞争和高作弊率。



实时对抗 以及性能平衡 需求

高难度游戏玩法需要毫秒级反作弊检测。传统方案往往导致延迟和意外崩溃。



区域合规

符合全球8大地区的法规，包括日本、韩国、北美和欧洲。



ACE安全解决方案

长期稳定性

自2019年以来，Arknights一直使用ACE硬化与基础反作弊服务，确保游戏稳定的安全保护年。



全方位保护

通过 **全链接和多维度** 反作弊功能，作弊玩家能被及时准确地检测，从而维持游戏公平。

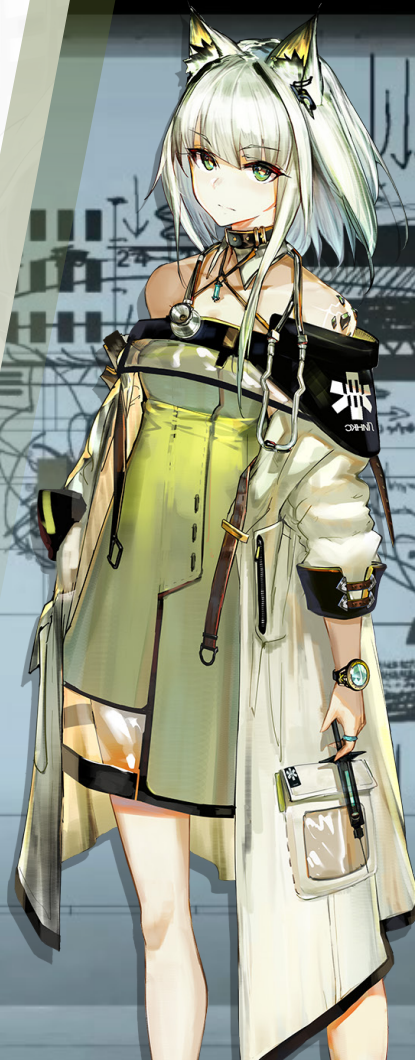
实际结果

零事故更新

2023年4月25日，\“What the Firelight Casts\”版本在日语和韩语服务器上的《明日方舟》完成更新，未发生任何安全事件。

高检测覆盖范围

在作弊泛滥的每周“消灭行动”游戏玩法中，始终保持着高检测覆盖率。



幸运防御

Helping the Rising Korean Tower Defense Game Resist Cracked Versions and Ensuring the Fun of Random Policies

一款由韩国111%工作室开发的塔防策略移动游戏，结合随机召唤和双人合作游戏玩法。在韩国休闲排行榜中连续半年排名前三，持续霸占畅销榜。



安全挑战



肆虐的盜版版本

<think>
Okay, so I need to translate this sentence from the source text to Simplified Chinese. Let me read it again carefully.



ACE安全解決方案

The source text is: "A large number of cracked versions have appeared on various cheating platforms given that the game becomes very popular."

强化“抗开裂”

前开裂” let me break it down..."Cracked versions usually refers to pirated or hacked versions of software,

使用基于游戏真实证书唯一性的证书“破解”是常见的作弊行为，包括游戏修改签名，自动检测和阻止破解版本。游戏和速度黑客，并加强可疑环境检测es might be “破解版” specifically.

"Have appeared on various cheating platforms" – "cheating platforms" here probably means platforms where people share cheats or hacks for games. So "作弊平台" makes sense. But "cheating platforms" could also be translated as "作弊网站" or "盜版平台", but "cheating" in gaming context is often "作弊", so

实际作弊平台

在3天内完成完整访问部署 阻止大量破解版本和修改器高效地

phrase "given that" here is a bit tricky. It means "since" or "because", so the reason why cracked version is appearing is because the game became popular. In Chinese, we often use "由于" or "鉴于". But the original sentence structure is a bit different. Let me check the exact meaning.

"A large number of cracked versions have appeared

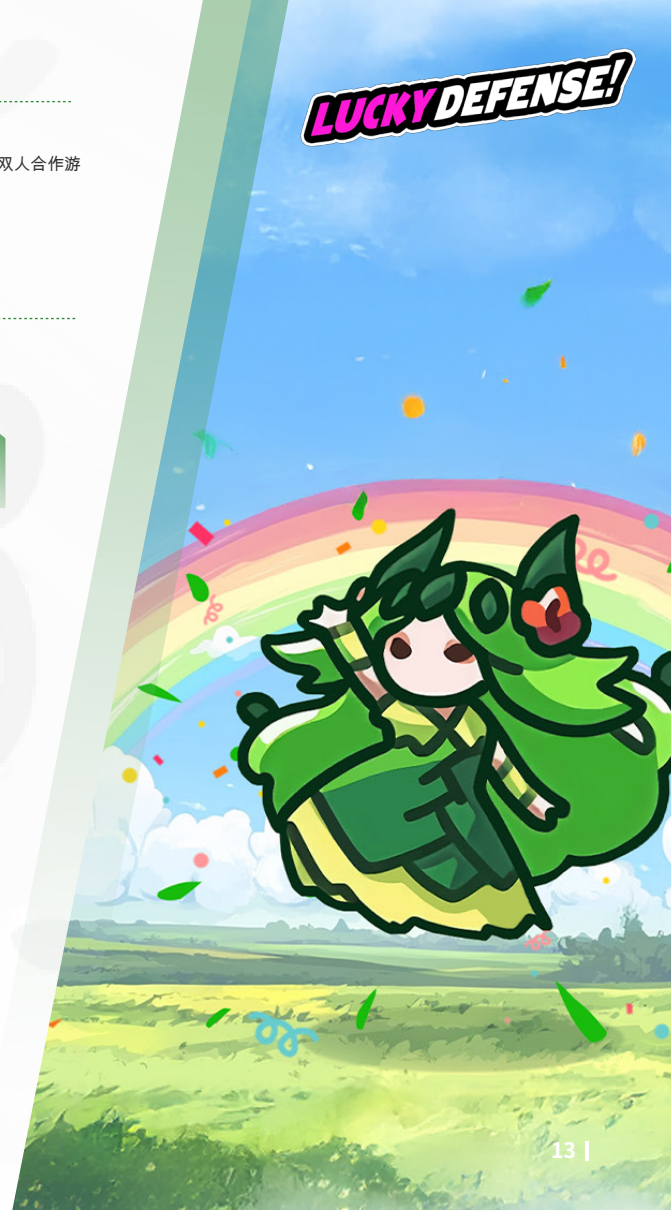


游戏内随机性中断

内存修改器可以篡改卡牌掉落的概率，影响玩家体验。

服务器SDK

有效阻止由客户端SDK绕过引起的作弊。



胜利方案

ACE全场景安全防护系统



游戏生命周期安全解决方案



胜利方案 产品矩阵

移动游戏

01 基础强化

反编译	反调试
抗开裂	防弹
反作弊SDK保护	

02 基础反作弊

01基础 修订符 强化	
速度改变虚拟机 检测	检测
可疑 自助服务 环境 作弊举报 检测	
智能控制台反作弊 API	

03 标准反作弊

02 基础反作弊
服务器端可信数据通道
对抗措施 对抗作弊攻击的解决方案
自定义作弊自我反省

04 高级反作弊

03标准反作弊
集热服务
自定义欺骗动态对抗
高级运营服务

05 专家反作弊

定制化与顶级 反作弊功能	
04 高级反作弊	
评审	定制作弊检测安全 与对抗
作弊样本监控模拟器对抗	
报告/处罚/投诉 辅助操作	

PC 游戏

01 ACE-LITE (客户端强化)

代码加密	反调试
防注入	反虚拟机
反多开	模块绑定

02 ACE-STD (标准版反作弊)

01 ACE-LITE	反加速外挂
反密钥模拟	天空之眼作弊分析
样本特征扫描	通用作弊软件 检测
自定义机器人 自助操作	作弊清单推送

03 ACE-PLUS (专业版反作弊)

02 ACE-STD	
主动发现 外部作弊程序	可疑样本 验证
可疑用户 验证	自定义作弊分析
作弊设备屏蔽	捕集

04 ACE-PRO (专家版反作弊)

03 ACE-PLUS	行为异常 检测
瞄准器检测 和ESP作弊	深入分析 关于作弊
IDS 屏幕截图 分析	捕集
直播评论	漏洞发现

全平台

内容安全

文本检测	图像检测
音频检测	视频检测

黑市识别

登录风险控制	注册风险控制
市场风险控制	

经济安全

淘金工作室账号	识别 黑色交易
舆论监测 关于经济黑色产业	黑市控制

全球游戏开发者常见选择

ace 是腾讯推出的全球领先游戏安全服务品牌。目前, ace 已与顶尖的中国和非中国制造商合作, 例如 完美世界, 英雄互娱, 37互娱, 米哈游, 四海游戏, 巨力互动, X.D.网络, 超游影业, iDreamSky, 迷你玩, 库洛游戏, 伍道科技, CMGE, 乐元素, 4399, 纸皮游戏, 快手, 哔哩哔哩游戏, 拳头, 以及翼公司, 为超过 1,000 全球热门游戏。



...

“

用ACE，他们说

”

用户体验是我们的最高优先级。我们持续投入努力对抗游戏中的作弊和黑产。

与ACE合作意味着我们不必 **从零开始构建安全基础设施，使其更高效。** 此外，当ace举办安全峰会时，我们也可以与行业专家交流见解。我们获得的知识和建议有助于我们优化策略，更好地保护玩家体验。

□ChillyRoom ¥“灵魂□士前□¥”□目□

“游戏作弊问题一直是我们在游戏开发早期就非常关注的问题。我们也知道腾讯ACE在作弊对抗方面拥有多年的丰富经验。” **因为作弊对抗需要连续实际战斗来积累经验，并且需要长期的努力。** 因此，我们对腾讯ACE反作弊解决方案非常有信心！

□“□斗□伍2”□目□□

“

用ACE，他们说

”

与腾讯ace的合作使我们更接近目标 **'安全竞争生态系统'**，ace 的解决方案不仅可以阻止作弊，还可以重塑 **玩家之间的信任纽带**。”

——乔什，大教堂工作室产品经理

在一场竞争激烈且环境复杂的游戏中，**系统性安全保护** 提升玩家体验的关键。自去年以来，我们已与腾讯反作弊专家（ACE）开展深入全面的合作。“ACE凭借其坚实的技术积累不仅为行业树立了标杆，还赢得了合作伙伴的一致认可，从零容忍作弊到保障经济安全。ACE是当之无愧的**长期信赖** 行业伙伴。”

刘子轩，晶喜游戏的CTO



扫描二维码获取更多信息