

关于校园跑技术作弊行为同学次数清零的通告

各位同学：

近期，体育军事部结合闪动校园软件方提供的技术支持，由后台技术运营侦测并拦截了一批技术作弊行为的跑步记录，将对这 276 名同学予以校园跑次数清零处理，闪动校园软件方技术说明详见下方附件，违规名单将直接发至二级学院。

清零时间范围：3 月 9 日—— 3 月 27 日

封禁时间：3 月 20 日——3 月 27 日

解封后 3 月 28 日可重新自行跑步，如有异议，请向校园大使反馈（截至 3 月 26 日下班前）。

校园跑 校园大使：国贸 245 金好婕

微信：Loveeee-J（加微信前备注班级姓名+所要解决的问题）

请同学们予以重视，诚信跑步！后续体育军事部将会与闪动校园软件方联手持续关注跑步数据和违规操作情况。

相关附件：

附件 1：《关于闪动校园阳光跑识别与判定技术作弊行为的说明》

附件 2：《致同学们——让每一次奔跑，都闪耀真实的光芒》

附件 3：《违规学生名单》（单独发至各二级学院）



附件 1

关于闪动校园阳光跑识别与判定技术作弊行为的说明

尊敬的校领导、老师们：

近期，闪动校园阳光跑平台通过其先进的 AI 数据分析与多重技术校验系统，成功识别并拦截了一批存在百分百确认技术作弊行为的跑步记录。我们深知校园阳光体育活动的核心目的在于促进学生身心健康，维护跑步数据的公平、公正、公开是平台与学校共同的责任。

为使学校充分了解我平台的工作机制，现将我们识别和判定技术作弊的具体方法说明如下：

一、本次报送名单作弊行为定义

模拟定位/虚拟跑：使用模拟位置软件、外挂脚本、虚拟机等工具，在未实际移动的情况下伪造跑步轨迹和数据。

二、核心检测技术与方法

我们的反作弊系统是一个多维度的、智能化的综合分析系统，主要基于以下技术栈和数据模型：

1. AI 行为模式识别模型

步频与配速模型：建立正常跑步的步频（步/分钟）与配速（分钟/公里）关联模型。例如，异常的“超高步频+极慢配速”或“超低步频+飞快配速”均会被标记。

GPS 轨迹毛刺检测：真实跑步的 GPS 轨迹会存在合理漂移和锯齿。作弊软件的轨迹可能过于平滑（如完美的直线、圆弧）或出现不连续的“瞬移”跳点。

高度变化逻辑检测：结合海拔高度数据，分析跑步过程中的爬升与下降是否符合地理环境和人体运动逻辑。例如，在平原地带出现规律的“锯齿状”海拔变化，极可能是伪造数据。

2. 设备与传感器指纹技术

设备唯一性识别：通过匿名化的设备标识符，监测是否存在跑步任务中频繁切换设备，或单一设备在极短时间内为多个账号提供服务。

传感器数据一致性校验：交叉验证手机加速度计、陀螺仪的数据与GPS位移、速度是否匹配。模拟定位软件可以伪造GPS，但很难同步伪造出符合运动规律的、真实的三维加速度和角速度曲线。

检测传感器数据是否存在“零变化”或“规律性机械重复”等非真人运动特征。

3. 大数据分析 with 异常挖掘

历史数据比对：将当前跑步数据与用户本人的历史正常跑步数据进行对比。若出现配速、步频、轨迹风格等方面的突变且不符合运动能力提升规律，则会触发警报。

时间与空间关联分析：分析跑步的起止时间、总耗时、总距离的逻辑性。例如，在极短时间内完成超长距离，或多次跑步记录显示用户在不同地理位置间实现了“瞬间移动”。

三、 证据锁定与判定流程

为确保判定的准确与公正，我们遵循严谨的“机器初筛 + 人工复核”流程：

系统预警：上述任一或多个检测模型触发异常阈值，系统会自动将该次跑步记录标记为“可疑”，并进入待审核队列。

人工复核：平台运营团队的安全审核专员会调取该份综合报告，结合多个维度的证据进行最终的人工判定。审核标准极其严格，确保“疑罪从无”，只有当多个独立证据链均指向作弊时，才会最终定性。

四、总结与承诺

闪动校园阳光跑平台始终将数据的真实性与活动的公平性视为生命线。本次针对技术作弊的集中识别与处理，正是我们强大技术能力和坚定责任心的体现。

我们承诺持续进行技术升级，不断研究和应对新型作弊手段，更新反作弊算法。所有数据采集与分析均在合法合规、保护学生隐私的前提下进行。定期向学校同步作弊数据分析报告，共同教育引导學生树立诚信体育观念。

我们坚信，通过平台与学校的共同努力，一定能营造一个风清气正、积极健康的校园体育氛围。

感谢贵校一直以来的信任与支持！

闪动校园阳光跑技术保障中心

2026年3月23日

附件 2

让每一次奔跑，都闪耀真实的光芒

亲爱的同学们：

我们是闪动校园阳光跑软件平台的服务方。首先，我们想对每一位坚持参与、用脚步丈量校园的同学们，致以最诚挚的敬意。我们看到，晨曦暮霭中，是你们奔跑的身影，构成了校园里最活力的风景。

然而，我们遗憾且严肃地注意到，平台数据中出现了少数异常的跑步记录，作为平台方，与学校一同守护每一位同学的运动公平，是我们不容推卸的责任。为此，我们已经采取以下系统性的措施，坚决打击作弊行为，捍卫阳光跑的纯粹：

1. 技术反制，精准识别：

我们持续升级反作弊算法系统，投入更先进 AI 识别模型，对跑步轨迹、步频、配速波动等进行多维度、深层次的交叉验证与分析。

2. 数据追溯，严肃处理：

对违规账号视严重情况进行：取消该次跑步记录；清零本学期阳光跑次数；将账号列入黑名单；上报网信公安相关部门等措施。

我们无意成为“监督者”，我们更希望是大家健康路上的“同行者”与“服务者”。让我们共同携手，涤清跑道上的尘埃，让“阳光跑”真正名如其意——在阳光下奔跑，在公平中竞技，在真实中成长。

愿每一位同学的每一次奔跑，都能为青春加冕，为健康赋能。

闪动校园阳光跑技术保障中心

2026 年 3 月 23 日