

记录了轨迹 暴露了踪迹

美限制军人使用手机软件定位功能



美国大兵

据“全球热力图”显示，阿富汗赫尔曼德省一座美军基地内慢跑者的运动轨迹清晰勾勒出基地的轮廓

地图APP，成了很多人出行的必备导航；健身APP，让运动达人保持运动好习惯。但它们会有缺点吗？如果您稍不注意，可能还真有。今年1月份，美国斯特拉瓦公司推出的一款热门健身APP暴露了美国及其盟友在阿富汗、伊拉克和叙利亚等地军事基地的相关敏感信息。

经过审核、评估，美国五角大楼6日禁止处于部署状态的军人在手机、健身数据手环以及其他电子设备上使用地理定位功能。

美国国防部声明，这一禁令旨在避免定位软件暴露军人所处位置。五角大楼3日发布一份备忘录，认定地理定位功能暴露个人信息、位置、作息和所属部门人员数量，给军人所处环境带来未知安全后果，增加各部队及其所负任务的潜在风险。

备忘录说，国防部禁止下属人员在特定行动区域使用地理定位功能，禁止在政府或非政府配发的装置及其应用程序和服务项目使用这一功能；这一禁令即刻生效。

美国为何颁布这一禁令 运动轨迹会暴露秘密基地

斯特拉瓦公司在全球有2700万用户，主要从Fitbit、Jawbone等可穿戴设备和安装了相关手机软件的用户中搜集运动信息，包括走路、跑步、骑自行车的位置、路线、时长等。

去年11月，该公司推出了一款名为“全球热力图”的软件，通过3万亿个GPS数据点显示了2015年到2017年9月的全球用户情况，颜色越亮的地区说明用户数量越多。

最先在“全球热力图”中发现问题的是一名20岁的澳大利亚学生鲁泽。鲁泽的专业是中东研究和国际安全，他在搜索时发现，“全球热力图”在叙利亚、伊拉克、阿富汗显示的热力点大部分是

美军和俄罗斯军队的驻地，包括一些未对外公布的疑似军事基地。

鲁泽表示，虽然大部分军事基地的位置已经不是秘密，已有的Google Earth也能显示卫星图像；但“全球热力图”记录了更多信息：驻军的行动路线、频率、甚至运输物资的路线，大大增加了士兵遇袭风险。

鲁泽发文指出，如果使用运动app的士兵一直保持软件在后台运作的话，会“非常危险”，比如他的常规慢跑路线会被记录，也许就会有人利用这条信息伏击他。

鲁泽的发现随即引发了安全分析人士的关注。来自德国的国际安全分析

师施耐德发现，“全球热力图”显示了阿富汗美军驻地附近的士兵活动路线，而部分路线连接到了其他基地，暴露了美军的物资运输路线。

在叙利亚北部的一处大坝旁，“全球热力图”上也显示了用户运动的路线。施耐德指出，分析人士一直怀疑美军正在此地修建军事基地。除了美军驻地之外，根据“全球热力图”所示，俄罗斯在叙利亚赫迈米姆空军基地的轮廓也清晰可见。

前英国军官沃特斯在Twitter上发文指责此事是军队的“重大失败”。沃特斯说自己从“全球热力图”上看到了他曾经服役的阿富汗基地的准确位置，

“巡逻路线、单个的巡逻基地，很多东西都能成为可供行动用的情报”。

对于运动app引发的争议，美军中央司令部发言人托马斯当时表示，美军将开始评估“全球热力图”对军队安全的影响，国防部长马蒂斯下令进行审查。

美国国防部副部长沙纳汉在备忘录中说：“这些地理定位功能可能暴露个人信息、地点、日常活动和国防部人员数，且可能造成意想不到的安全后果，并使联合部队及任务的风险增加。”

2013年，美国五角大楼开始鼓励士兵使用Fitbit，并向士兵配发了2500多个Fitbit设备，以控制军队中的肥胖现象。综合新华社、央视、中新社报道

记者连线》》》

中科院信息专家很无奈

“我手机的定位也得常开”

今年7月18日，上海市消保委通报称，我国多个手机地图类APP存在多重个人信息安全风险，包括过度索权、利用技术手段绕开授权流程等问题。

究竟如何防止手机APP定位泄露用户行踪，记者联系到了中科院信息工程研究所副所长荆继武。对于手机APP泄密隐私的问题，荆继武也表示无奈：“很多APP要求必须定位，比如地图APP，不开定位就用了。”

荆继武告诉记者，现在各种各样的手机APP越来越多，有的用户手机上甚至安装了几十个。基于对运营商的信任，用户在安装软件或开启定位时，难免有麻木或无所谓心理。“可能很多人会这样想，大家都是这样用，我也这样用，能有什么危险？”

荆继武认为，在个人信息安全保

护上，不仅要提升老百姓的安全意识，还要依靠运营商的自觉和政府层面的监管。

他建议，APP的设计应更加注重隐私保护。“以前出于安全考虑，不使用APP时我会关掉定位，但每次把定位关掉后，再次打开又要重新设置，来来回回很麻烦，现在索性一直开着。所以，建议软件开发商在APP设计上更加人性化，使用户在不用APP时自动关掉涉及隐私的功能，这点非常重要。”

他还说，提升网友的网络安全意识和使用技能也很重要，这是推动市场研发安全易用APP的源泉力量。政府也应注重监管，只有让随意泄露用户信息的人受到严厉惩罚，网络的环境才能不断干净起来。

见习记者李玉莹 实习生范晓涵

298元羊奶粉 厂家直供 38元寄到家

营养学界认为，羊奶的分子小，脂肪颗粒体积为牛奶的三分之一，更接近于母乳，利于肠胃吸收，且长期饮用不上火，羊奶中含有多种活性物质，对睡眠不佳、肠胃不好、经常便秘、骨质疏松等中老年人，有很好的调节和滋补作用。

贡宝林高钙益生菌羊奶粉奶源基地位于世界公认的陕西八百里秦川“黄金奶源”大草原，投资2亿多元建立奶山羊自然放养基地，获得有机认证，放养奶山羊10万余只。特有闪蒸去膻味技术，添加了高钙、锌、硒、益生菌等维生素，口感更好，营养更全面。

羊奶这么好，为什么不能和牛奶一样，天天能喝到？来自羊奶之都的王总工

程师说：“价格高，百姓喝不起，而且对羊奶认知不全面，怕膻味；其次，产品鱼龙混杂，很难喝到纯正好羊奶。”

为全民普及羊奶粉，厂家特拿出1万盒真正的大草原有机奶源羊奶粉，成本价给广大顾客，原价298元/盒，现在只收38元/盒，每箱16盒，每人限购2箱。凡3天内参加本次活动成为会员客户，终身享受厂家直供价，还有机会参观大草原奶源基地。（全国包邮）



抢购热线 400-889-0134