

# 自主可控国产数据安全产品是大势所趋

5月22日,工业和信息化部通报2019年第一季度信息通信行业网络安全监管情况。一季度共处置网络安全威胁967万余个,信息通信行业网络安全总体态势依旧严峻。通报还提及多起因MongoDB数据库配置不当引发的数据泄露事件,要求加强网络安全数据安全事件监测跟踪和执法调查。

北京优炫软件股份有限公司董事长梁继良认为,在依然严峻的信息安全形势下,开发自主可控的国产网络安全产品,尤其是作为网络安全基石的软件操作系统、数据库,是大势所趋。行业对数据存储和数据分析有着强烈的需求,国产数据库市场潜力巨大。

**必须开发自主可控国产网络安全产品**

中国每年用于进口芯片的成本超过2000亿美元。数据库支出也多达数百亿规模,包

括操作系统在内的“两软一芯”受制于西方发达国家,美国IT巨头控制全球三分之二的市场,政府、企业等各机构面临数据被盗、泄露安全风险。梁继良认为,在严峻的信息安全形势下,开发自主可控的国产网络安全产品是大势所趋。

“很多核心业务,比如统计信息、知识产权、企业数据等方面内容,都架构在数据库上。数据库是信息化的基础,就像盖房子一样,如果地基没有打好,很容易垮掉。”梁继良说,去年以来,中兴事件、华为事件,无不昭示国人,核心技术问题不解决,不管是在硬件还是软件领域,包括操作系统和数据库在内的中国的高科技产业发展就会始终受制于人。”

近些年来,中国在全球高科技领域不断追赶的态势愈发突出,在不少领域实现“并

跑”乃至“领跑”。高铁、北斗卫星导航系统、量子通信、探月工程等诸多方面,中国都取得重大突破。梁继良说,虽然不少领域与国际一流的差距依然明显,核心技术的短板依然突出,但经过这些年中国互联网市场和技术迅猛的发展,软件操作系统和数据库核心技术与西方发达国家的差距在迅速缩小,有些方面甚至还有优势,开发自主可控国产网络安全产品不仅是必须的,也是可行的。

在中国数据库厂商中,优炫软件走的就是这条异常艰难的自主研发道路。梁继良介绍,公司高薪聘请了很多该领域的顶尖科学家,有一支实力强劲的科研团队。公司研发的基于云架构的数据库,将关系型数据库和非关系型数据库打通,在成本、灵活性、安全、技术进化层面都优于传统数据库,目前在统计、知识产

权、银行等行业,很受欢迎。公司成立十年来,特别是近几年,发展极为迅速,收入增速每年保持在30%-50%。

**国产数据库行业发展迎来发展良机**

现在,越来越多的行业已经开始意识到核心数据安全防护的重要性。同时,受大数据和云计算服务日益扩展的影响,行业对数据库的需求大幅提高,传统企业也开始拓展数据分析和应用端的业务,数据库市场的规模和份额持续升高。

近期,数据库巨头甲骨文公司宣布其中国研发中心大规模裁员,引发业内关注。在梁继良看来,一直以来,甲骨文在中国数据库市场占据了很大的市场份额,此番裁员,说明传统数据库厂商开始出现颓势,数据库市场亟需新的打法,国产数据库公司迎来发展良机。

“可以说,国产数据库行

业发展迎来了历史上最好的发展时机。”梁继良认为,国产数据库“老四家”——南大通用、武汉达梦、人大金仓、神舟通用,为行业发展作出了开拓性贡献。目前,顺应市场巨大需求,国内出现了一批新兴数据库公司,但总体数量并不算多,所以对于包括优炫在内的优势数据库公司而言,发展机会会非常好。他预计,三到五年之内,这些领先的数据库公司很有可能发展成为中国基础软件公司的龙头企业,成为软件领域的“华为”、中国的“甲骨文”。

除了技术突破,梁继良建议,国产数据库行业要健康发展,要避免恶性竞争;要协作发展,汇聚众智;要学习国外先进技术,引进高端人才;最重要的是,要培养一大批年轻的数据科学家。只要做好了这几个方面,国产数据库产业一定能够做大做强。 (兴华)

## 能让游戏时间倒流带的掌机



Game Boy 诞生30周年,勾起了不少老玩家对掌机的回忆。真实的物理按键,可以随身携带的机身,这种随手掌控的感觉给那个时代的玩家留下了深刻的记忆。

近日,国外Panic公司也想复刻这种体验,推出了一款Playdate掌机,除了经典的十字键和AB按钮,侧面还增加了一个摇把控制器,利用它可以进行一些特别的操作,比如控制游戏中的时间。

Playdate 有一块 2.7 英寸“高级”的黑白屏幕。屏幕占据了机身左上部的大片位置,右边空间留给了麦克风,和一个未知的功能按钮。机身的下部是十字键和 AB 按钮,和 Game Boy 类似。不过最独特的是右侧的摇把设计,它像一个发电装置,转动它并不能给机器供电。实际上,这是 Playdate 特有的一个控制器。玩家转动摇把来控制时间,可以前进和倒退。游戏途中主角会经历障碍,障碍本身不受时间控制,所以你可以转动摇把,控制 Crankin 躲过障碍。

Playdate 的定价为 149 美元,将在 2020 年初正式发售,感兴趣的朋友可以关注下。

## 夏季肥胖人士必备手持风扇

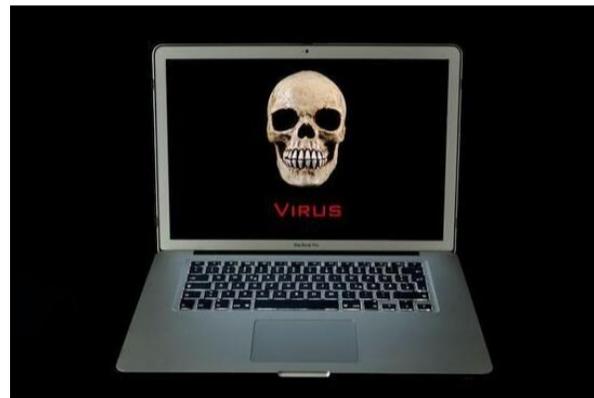
随着全球气候变暖,夏季是一年比一年热了,每个人都有切身的体会,特别是对肥胖人士而言更不友好,每次一离开房间,立刻后背就湿了想想就尴尬。闷热的天气在户外哪怕有一丝风,也会觉得很爽,所以经常手拿摇扇但并没有翩翩公子的风采,还略显狼狈。

手持小风扇应该是个不错的选择,这一需求在杂货铺似的小米有品可以得到满足,而紫米 ZMI 随身手持风扇则是首选。12小时长续航,7扇叶设计,全套产品部包括手持随时风扇,底座、充电线、说明书,充电线是标准的迷你 USB 接口,可以和大多数手机数据线通用,但是还是建议用原装的,也许细微的差别也会引起产品故障。

该款手持小风扇只有一个按键,具备3档调节,开关机功能,长按开关风扇,短按可以切换



档位,按键扁平设计,不突出避免误按到。机身背面有一个 Micro-USB 接口,可以连接各种设备为其供电,LED 指示灯提示电量情况和运行。



向苹果反馈三个月之后,近日一位安全专家详细披露了如何绕过 Gatekeeper(门禁),欺骗用户运行潜在的恶意程序。安全顾问 Filippo Cavallarin 表示,macOS 系统中的设计缺陷可以让黑客轻松绕过 Gatekeeper。据悉,他是在 2019 年 2 月 22 日向 Apple 报告了这一漏洞,现在决定公开披露。

Cavallarin 在个人博客上表示:“根据供应商表示这个问题在 2019 年 5 月 15 日已经得到解决。不过在刚开始的时候苹果并没有接受我的电子邮件。在反馈给苹果 90 天的披露截止日期之后,我公开了这些信息。”

Gatekeeper 设计目标根本不是为了防止这种漏洞,而是确保只有受信任的软件才能在 Mac 上运行。Apple 会审查 App Store 中的每个应用,审查通过后予以接受并添加签名,确保应用未经篡改或改动。如果某个应用存在问题,Apple 会迅速从商店下架。

但是值得注意的是 Gatekeeper 本身根本不负责检查 APP 的行为。Cavallarin 表示:“根据设计规范,Gatekeeper 将外部磁盘和网络共享视为安全位置,而且它允许这些磁盘下的所有应用程序运行。”因此当用户下载并做出了启动应用程序的选择,在下次打开的时候 Gatekeeper 就不会继续检查它。

Cavallarin 继续说道:“Zip 档案可以包含指向任意位置的符号链接(包括 automount endpoints),并且在 macOS 上负责解压缩 zip 文件的软件在创建符号链接之前不会对符号链接执行任何检查。”他接着解释说,用户可以“轻易”欺骗安装网络共享驱动器,然后该文件夹中的任何内容都可以通过 Gatekeeper。

目前苹果官方并未针对该漏洞做出回应,在此也只能先提醒广大苹果电脑用户注意了。

恶意程序可被轻松安装  
苹果电脑被曝存在重大安全漏洞