

几维安全携KiwiVM虚拟机亮相看雪峰会

转载

[weixin_34376562](#) 于 2017-11-22 16:17:00 发布 46 收藏

文章标签: [运维](#) [网络](#) [移动开发](#)

原文链接: <https://my.oschina.net/u/3535066/blog/1577407>

版权

[2019独角兽企业重金招聘Python工程师标准>>>](#) HOT

11月18日,在北京举办的看雪安全开发者峰会如期举行。来自全国各地的开发人员、网络安全人员以及该行业中的各位安全大咖汇聚于此,一起分享这场“安全与开发”的盛宴。

峰会盛况

几维安全CEO范俊伟与COO邵媛媛也一同出席了此次峰会。

几维安全CEO范俊伟

几维安全COO邵媛媛

几维安全一直以来凭借着完善的APP加密技术以及过硬的APP加密方式,得到了社会各界安全人士的青睐。

三年的砥砺前行,使得几维安全在原有的安全技术方面更进一步。实现了国内首款全平台移动代码虚拟机KiwiVM。

几维安全KiwiVM虚拟化编译器基于LLVM编译器中间层实现,通过设计独有保密的虚拟CPU解释器以及完备虚拟指令,将原始CPU指令进行加密转换处理为只能由KiwiVM虚拟解释器解释执行的虚拟指令,能够完全隐藏函数代码逻辑,以及函数及变量之间的依赖关系。

几维安全编译器基于LLVM编译器中间层实现,加密代码与业务代码紧密结合,有效阻挡逆向分析;由于是从编译器内部生成平台依赖代码前实现无平台依赖代码虚拟化过程,不依赖于特定系统环境,无兼容性问题,天然兼容所有CPU架构,包括IOS, Android、armv7, arm64), Windows, Liunx (x86, x64), Other (Mips)等。

此款APP加密方式相比与以往的加密手段有以下4点优势:

1. 自定义虚拟CPU,代码一旦加密,很难解密,其不可逆的特性能有效避免攻击者通过DUMP内存,还原原始代码。
2. 以C、C++源文件函数为单位进行虚拟化,具有粒度细、可控性高、隐蔽性强的特性,虚拟化之后函数完全隐藏。
3. 支持iOS与安卓双平台的Native代码虚拟化,包括armv7、arm64、armv7a、x86、x86_64等架构。
4. 在C、C++代码编译时直接虚拟化,其兼容性与原始应用一样。

更高效的APP加密方式，更深层的加密手段，更广泛的加密安全性。使得几维安全KiwiVM虚拟机成为2017年年末安全行业最耀眼的一颗新星。

看雪安全开发者峰会已经落下了帷幕，但是网络安全仍在努力前行。在未来的日子里，几维安全将以更专业的安全加密态度，更完善的安全APP加密方式，更优越的安全加密体验，更贴心的安全加密服务，为大家带来更多更好的安全加密产品。网络安全不容忽视，几维安全愿与你携手在这条安全之路上披荆斩棘，一往无前。

转载于:<https://my.oschina.net/u/3535066/blog/1577407>