

CodeMeter 增加了对 Python 代码的原生支持

更智能、更安全：对智能设备和机器学习的许可和保护

德国卡尔斯鲁厄——威步是保护、许可和安全技术领域的全球领导者，增加了对 Python 代码保护的原生支持，丰富了其流行的 CodeMeter 生态系统的易用性和多功能性。Python 编程语言由于其简单性以及代码的清晰性、优雅性而重新流行起来，特别是在人工智能和机器学习领域。

然而，人们对 Python 重新燃起的热情，也使它成为攻击者的诱人目标。黑客常常能通过 Python 代码轻易访问宝贵的软件知识产权，如软件存在于完全不受保护的明文形式，或者极易被反编译，即使是由 Cython 等工具以原生形式预编译也难以保证安全。开发人员需要有加密和保护代码的方法，但这意味着要采取额外的预编译步骤，以获得原生应用程序，然后用他们喜欢的保护系统来处理这些应用程序。

这也曾是威步 CodeMeter 技术的忠实用户的唯一选择，但是我们现在已经研发出一种革命性的方法来保护代码，以适应 Python 的新趋势。有了 CodeMeter 新的 Python 保护功能，开发人员能够以其原生形式对其成品进行加密，在软件激活运行前和运行时都能保持其安全和加密，从而堵住了黑客最常见的漏洞之一：从设备的工作内存中提取代码。由于 CodeMeter 一贯致力于提供完备的兼容性，新的 Python 加密技术包括标准的、强大的 CodeMeter 功能，涵盖其多功能的许可模型和方便的自动化功能到添加智能模块化保护的能力。单个代码片段可以单独加密和授权，使开发人员在选择其操作概念和业务模式方面有更多的自由，包括越来越流行的按需特性或订阅式许可证。

长期以来，Python 一直被软件开发人员排除于常用编程语言（C 和 Java）之外。但它最近重新成为开发者的最爱，不仅击败了无数其他

新闻发布 – 2021 年 3 月 18 日

的更新的、甚至更智能的语言，而且在人气调查中也超过了它的两个老对手，就如 TIOBE 首选编程语言指数中的结果所示。随着 Python 在 2021 年创纪录地第四次被评为最流行的编程语言，这种复兴来自于两个非常明显的因素：该语言一如既往的简单性，以及 Python 在人工智能和机器学习领域中软件开发的巨大潜力。

在数字时代，智能设备已经变得无处不在，而人工智能早已从科幻小说中令人惊奇或担忧的事物，变成了我们所有人每天难以忽略的伙伴。

人工智能的范围从简单的图像和语音识别功能，到包含复杂学习机制的天气预报、程序化交易和医疗诊断等应用。这些应用程序的共同点是它们都由 Python 库处理的。

威步销售副总裁和安全专家 Ruediger Kuegler 看到了 CodeMeter 对 Python 支持中的一个重要信号：“当我们庆祝万维网诞生 32 周年时，其已成为当今所有技术的主要基础骨干，我们有责任支持精益和安全的流程，以促进高度多样化的用户群广泛的软件保护方法。就像没有安全就没有科技化生活一样，没有简单就没有无处不在的安全实现。”

3 月 24 日-免费大师班

以更简单的方式保护 Python 应用程序

点击注册 <http://bit.ly/3lePVyB>



威步引入了一种更精简且高度安全的方法来保护 Python 应用程序

威步信息系统（上海）有限公司

电话 +86-21-5566-1790

info@wibu.com.cn

<https://www.wibu.com.cn/>

Wibu-Systems 公司是由 Oliver Winzenried 和 Marcellus Buchheit 于 1989 年创立，是全球软件许可市场的创新安全技术领导者。Wibu-System 的全面且屡获殊荣的解决方案为通过 PC、PLC、嵌入式、移动和云计算模型分发应用程序的软件发行商和智能设备制造商提供独特的国际专利流程，用以保护、授权数字资产和专有技术。

更多图片资源请访问：<https://www.wibu.com.cn/cn/图片库.html>

© Copyright 2021, WIBU-SYSTEMS AG. 本文引用的所有商标，商品名称，服务标志和 logos 均属于其各自的组织和公司。