

验证ACI Python版本

目录

- [简介](#)
- [APIC Python版本控制参考](#)
 - [当前Python版本支持](#)
 - [验证示例](#)
 - [安全性和兼容性](#)
 - [安全漏洞管理](#)
 - [未来发展](#)
- [参考资料:](#)

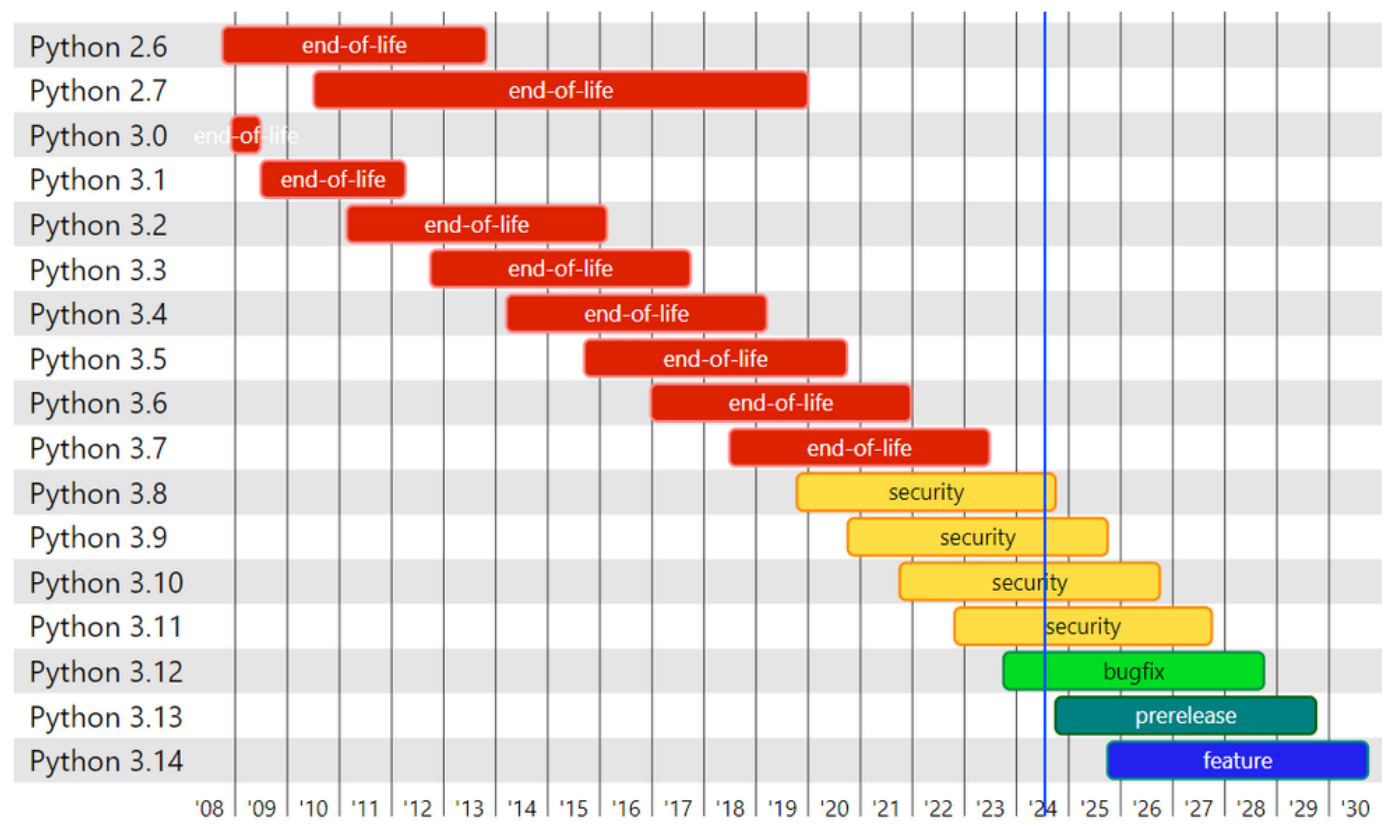
简介

本文档介绍ACI Python版本策略及其在思科APIC中的实施。

APIC Python版本控制参考

思科APIC支持特定范围的Python版本，这些版本已经过严格测试和验证，以确保其软件的兼容性和稳定性。支持的Python版本因APIC软件版本而异。

当前Python版本支持



作为技术支持中心(TAC)的一部分，我们经常帮助客户确定是否需要安装其他版本的Python来解决[安全漏洞](#)。一个常见问题是检测Python不支持的版本检测，各种安全扫描程序可将其标记为严重。

例如：

路径：/

端口：1733

安装的版本：3.7.6

最新版本：3.10

支持日期：2023-06-27 (寿命终止)

验证示例

<#root>

APIC# acidiag version

6.0(5h)

APIC# python -V

Python 3.8.10

最新的ACI软件版本中包含的Python版本如下：

APIC版本5.2(8h) >= Python 2.7.17

APIC版本6.0(1) >= Python 3.7.6

APIC版本6.0(2) >= Python 3.8.10

安全性和兼容性

通过APIC执行的所有脚本均由思科开发人员进行验证和测试。这些脚本专为相应APIC版本中包含的Python版本而构建。

在最初使用早期版本部署的APIC版本上更新至其他Python版本（例如3.10）可能会改变ACI模块的交互方式。这可能会导致环境中出现重大问题。思科开发人员无法简单地重写Python模块来适应新版本，因为大多数数据管理引擎(DME)脚本都是针对特定Python版本定制的。

安全漏洞管理

我们的开发团队不断努力找出并解决所有ACI组件中的安全漏洞。当发现漏洞时，会将其记录在通用漏洞和风险(CVE)代码下，并立即通知客户采取相应措施。思科通过ACI的固件更新（而不是更新至最新的Python版本）来解决这些漏洞。

未来发展

目前正在内部开发以将Python 3.12集成到即将发布的APIC版本中。这可以确保我们的软件在保持兼容性和稳定性的同时，保持安全和最新的Python改进。

参考资料:

[Nessus - Python不支持的版本检测](#)

[Python版本状态](#)

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。