

Verificar a versão Python da ACI

Contents

[Introdução](#)

[Referência de versionamento APIC Python](#)

[Suporte à versão atual do Python](#)

[Exemplo de verificação](#)

[Segurança e compatibilidade](#)

[Gerenciamento de vulnerabilidades de segurança](#)

[Desenvolvimentos futuros](#)

[Referências:](#)

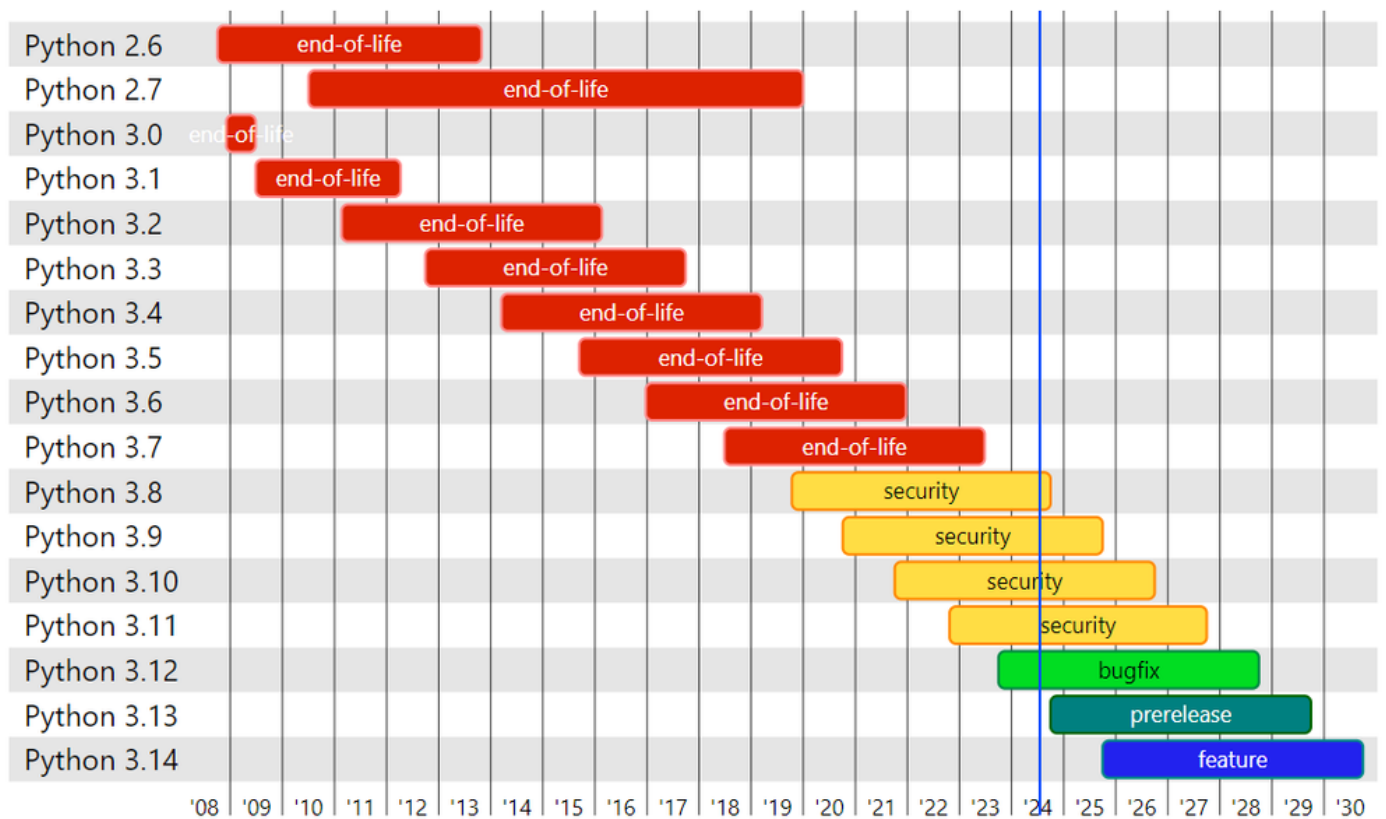
Introdução

Este documento descreve a política de versão Python da ACI e sua implementação no Cisco APIC.

Referência de versionamento APIC Python

O Cisco APIC suporta uma gama específica de versões Python que foram rigorosamente testadas e verificadas para garantir compatibilidade e estabilidade com seu software. As versões Python suportadas podem variar dependendo da versão do software APIC.

Suporte à versão atual do Python



Suporte à versão atual do Python

Como parte do Technical Assistance Center (TAC), frequentemente ajudamos os clientes a determinar se uma versão diferente do Python precisa ser instalada para lidar com a [vulnerabilidade de segurança](#). Um problema comum é a detecção de Python Unsupported Version Detection, que pode ser sinalizada como crítica por vários scanners de segurança.

Por exemplo:

Caminho: /

Porta : 1733

Versão instalada: 3.7.6

Versão mais recente: 3.10

Datas de suporte: 27-06-2023 (fim da vida útil)

Exemplo de verificação

<#root>

APIC# acidiag version

6.0(5h)

```
APIC# python -V
```

```
Python 3.8.10
```

As versões Python incluídas em versões recentes do software ACI são as seguintes:

APIC versão 5.2(8h) >= Python 2.7.17

APIC versão 6.0(1) >= Python 3.7.6

APIC versão 6.0(2) >= Python 3.8.10

Segurança e compatibilidade

Todos os scripts executados através do APIC são validados e testados pelos desenvolvedores da Cisco. Esses scripts são criados especificamente para a versão Python incluída na respectiva versão do APIC.

A atualização para uma versão diferente do Python, como a 3.10, em uma versão do APIC originalmente implantada com uma versão anterior pode alterar a forma como os módulos da ACI interagem. Isso poderia causar problemas significativos no ambiente. Os desenvolvedores da Cisco não podem simplesmente reescrever os módulos Python para acomodar uma nova versão, já que a maioria dos scripts do Mecanismo de Gerenciamento de Dados (DME - Data Management Engine) são adaptados a versões específicas do Python.

Gerenciamento de vulnerabilidades de segurança

Nossas equipes de desenvolvimento estão trabalhando continuamente para identificar e lidar com as violações de segurança em todos os componentes da ACI. Quando uma vulnerabilidade é descoberta, ela é documentada em um código CVE (Common Vulnerabilities and Exposures, Vulnerabilidades e exposições comuns) e nossos clientes são imediatamente notificados para tomar as medidas apropriadas. A Cisco resolve essas vulnerabilidades através de atualizações de firmware para a ACI, em vez de atualizar para a versão mais recente do Python.

Desenvolvimentos futuros

Os desenvolvimentos internos estão em andamento para integrar o Python 3.12 em versões futuras do APIC. Isso garante que nosso software permaneça seguro e atualizado com os últimos avanços Python, mantendo a compatibilidade e a estabilidade.

Referências:

[Nessus - Detecção de Versão Não Suportada em Python](#)

[Status das versões do Python](#)

Sobre esta tradução

A Cisco traduziu este documento com a ajuda de tecnologias de tradução automática e humana para oferecer conteúdo de suporte aos seus usuários no seu próprio idioma, independentemente da localização.

Observe que mesmo a melhor tradução automática não será tão precisa quanto as realizadas por um tradutor profissional.

A Cisco Systems, Inc. não se responsabiliza pela precisão destas traduções e recomenda que o documento original em inglês ([link fornecido](#)) seja sempre consultado.