

Instalar Agente AppDynamics Python

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Passo 1: Instalar o Agente e Preparar Código](#)

[Passo 2: Configuração do Arquivo de Documentação](#)

[Passo 3: Arquivo de Redação do Docker](#)

[Verificar](#)

[Passo 1: Construir e executar](#)

[Passo 2: Ir para o Painel do AppDynamics](#)

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Precisa de mais assistência?](#)

Introdução

Este documento descreve como instrumentar um aplicativo Python Flask básico com o agente Python do AppDynamics dentro de um contêiner Docker.

Pré-requisitos

Requisitos

- Docker e Docker Compose instalados
- Um AppDynamics Controller (SaaS ou Local)
- Credenciais de acesso (Nome da conta, Chave de acesso, Host do controlador)
- Uma licença do AppDynamics que inclui suporte ao agente Python
- Um aplicativo em funcionamento ou use o aplicativo presente no link GitHub da seção [Informações Relacionadas](#)

Componentes Utilizados

- Python: 3,9
- Agente AppDynamics Python: 25.6

- Imagem de Base do Docker: python:3.9-slim (baseado no Debian)
- Plataforma: linux/amd64 (para garantir a compatibilidade com binários do AppDynamics se você estiver executando na máquina MAC ARM)

As informações neste documento foram criadas a partir de dispositivos em um ambiente de laboratório específico. Todos os dispositivos utilizados neste documento foram iniciados com uma configuração (padrão) inicial. Se a rede estiver ativa, certifique-se de que você entenda o impacto potencial de qualquer comando.

Informações de Apoio

O agente Python do AppDynamics instrumenta seu aplicativo iniciando seu ponto de entrada Python por meio de um pyagent empacotador. O agente coleta telemetria em solicitações HTTP, temporizações de função e erros e a relata ao controlador do AppDynamics.

Configurar

Passo 1: Instalar o Agente e Preparar Código

app.py

```
from flask import Flask
import os

app = Flask(__name__)

@app.route("/")
def hello():
    return "Hello World!";

if __name__ == "__main__":
    port = int(os.environ.get("PORT", 3000))
    app.run(debug=True, host='0.0.0.0', port=port)
```

appdynamics.cfg

```
[controller-info]
host=your-controller-url
port=443
ssl=true
account=your-account-name
accesskey=your-access-key
application=Hello_World_Python
tier=Hello_World_Python_Tier
node=Hello_World_Python_Node
```

Passo 2: Configuração do Arquivo de Documentação

```
FROM --platform=linux/amd64 python:3.9-slim
ENV APPD_AGENT_VERSION=25.6.0.7974
COPY . /app
WORKDIR /app
RUN chmod +x ./app.py
RUN pip install -U "appdynamics==${APPD_AGENT_VERSION}" -r requirements.txt
CMD pyagent run -c appdynamics.cfg -- python ./app.py
```

Passo 3: Arquivo de Redação do Docker

```
version: "2"

services:
  apps:
    build:
      context: .
    image: python-flask-appdynamics-demo
    platform: linux/amd64
    ports:
      - "3000:3000"
```

Verificar

Passo 1: Construir e executar

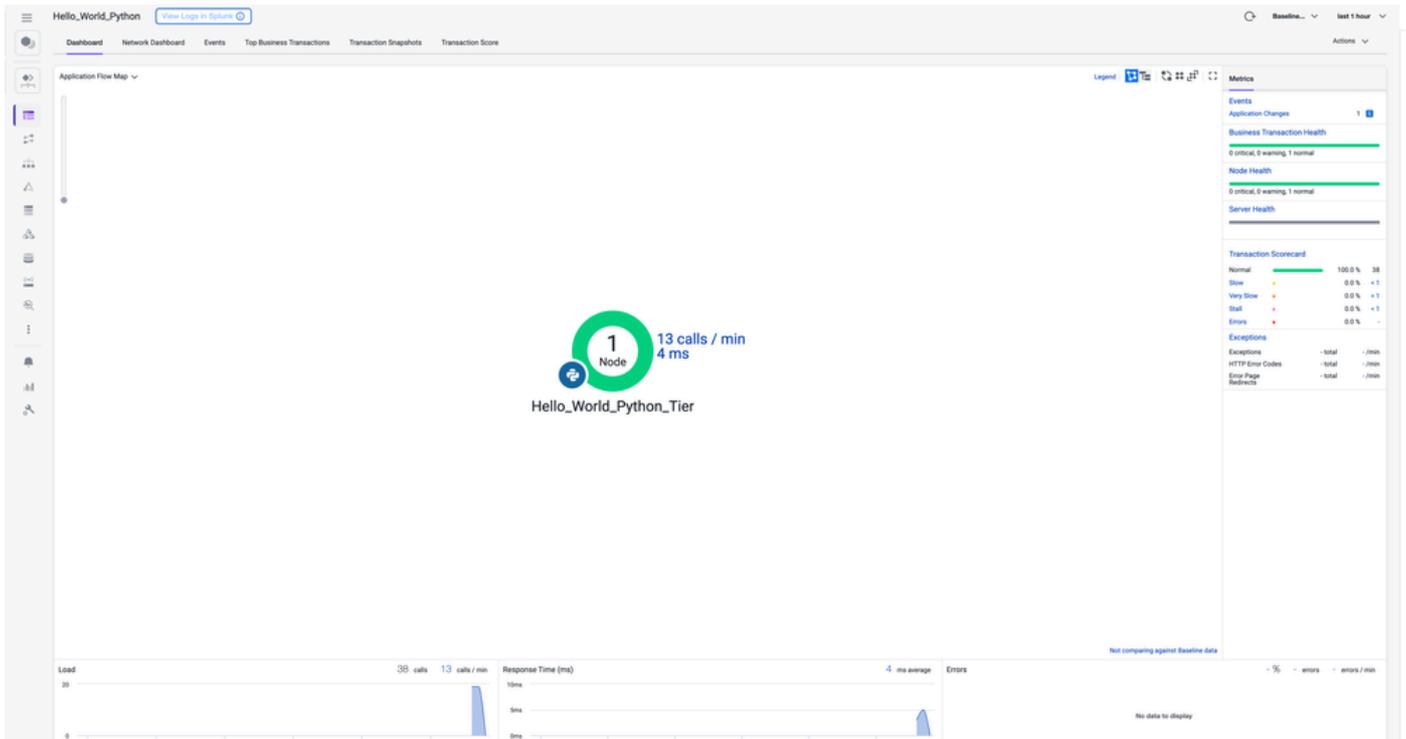
```
docker build --no-cache -t python-flask-appdynamics-demo .
```

```
docker run -p 3000:3000 python-flask-appdynamics-demo
```

- Aplicar carga no aplicativo

Passo 2: Ir para o Painel do AppDynamics

- Faça login no AppDynamics Controller.
- Navegue até Aplicativos > Hello_World_Python.
- Procure métricas e mapas de fluxo em 5 minutos.



Troubleshooting

Problema	Possível causa	Resolução
O aplicativo não está aparecendo no painel	Chave de acesso ou informação do controlador incorreta	Verificar credenciais do appdynamics.cfg
AppDynamics sem registro em log	pyagent não disparado	Verifique se o CMD está usando execução de pyagent ...

Informações Relacionadas

[Documentação do AppDynamics](#)

[Instalar o Agente Python](#)

[Demonstração do AppDynamics em Python no GitHub](#)

Precisa de mais assistência?

Se você tiver alguma dúvida ou estiver tendo problemas, crie um tíquete [de suporte](#) com estes detalhes:

- Detalhes do erro ou Captura de tela: forneça uma mensagem de erro específica ou uma captura de tela do problema.
- Comando usado: especifique o comando exato que você estava executando quando o problema ocorreu.
- Logs de agentes Python : Forneça os logs de agentes de `/tmp/appd/*/logs/`, se gerados.

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.