

Instalar Agente AppDynamics Node.js

Contents

[Introdução](#)

[Pré-requisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Informações de Apoio](#)

[Configurar](#)

[Passo 1: Instalar o agente](#)

[Passo 2: Inserir configuração no código](#)

[Passo 3: Adicionar a Lógica do Aplicativo](#)

[Verificar](#)

[Passo 1: Inicie seu aplicativo](#)

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

[Troubleshooting](#)

[Informações Relacionadas](#)

[Precisa de mais assistência?](#)

Introdução

Este documento descreve como instalar e configurar o Agente AppDynamics Node.js para monitorar um aplicativo Node.js para métricas de desempenho.

Pré-requisitos

Requisitos

Para continuar com a configuração, verifique se:

- Familiaridade com Node.js e estrutura Express
- Um aplicativo em funcionamento ou use o aplicativo presente no link GitHub da seção Informações Relacionadas
- Noções básicas sobre variáveis de ambiente e estrutura de aplicativos
- Acesso ao SaaS do AppDynamics ou ao controlador local
- Credenciais de acesso à API (nome da conta, chave de acesso, host/porta do controlador)

Componentes Utilizados

As informações neste documento são baseadas nestas versões de software:

- Node.js v18.x
- Agente 24.x do AppDynamics Node.js
- AppDynamics Controller (no local ou SaaS)
- Há um link GitHub na seção Informações relacionadas que tem o aplicativo completo

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 AppDynamics Node.js permite que você instrumente e monitore seus aplicativos Node.js. Ele captura dados de transações comerciais, tempos de resposta de back-end, uso de memória e métricas de CPU e os envia para o AppDynamics Controller.

Para coletar métricas adequadamente, o agente deve ser inicializado antes que qualquer outro módulo de aplicação do usuário seja carregado. O agente se comunica por HTTP(S) com o Controlador e requer detalhes de host, porta e chave de acesso do controlador para funcionar corretamente.

Configurar



Tip: Certifique-se de substituir todas as variáveis pelos detalhes reais do AppDynamics Controller no trecho de configuração.

Passo 1: Instalar o agente

Instale o Agente AppDynamics Node.js usando o NPM:

```
npm install appdynamics --save
```

Passo 2: Inserir configuração no código

Adicione o código na parte superior do arquivo principal (app.js ou index.js), antes de qualquer outro módulo:

```
require("appdynamics").profile({
  controllerHostName: 'ControllerURL',
  controllerPort: ControllerPort,
  controllerSslEnabled: true, // Set to true if controllerPort is SSL
  accountName: 'accountName',
  accountAccessKey: 'accountAccessKey', // required
  applicationName: 'Hello_World_NodeJS', // Change the name of application
  tierName: 'Hello_World_NodeJS_Tier', // Change the name of tier
  nodeName: 'Hello_World_NodeJS_Node', //// Change the name of node
});
```

Passo 3: Adicionar a Lógica do Aplicativo

```
const express = require('express');
const app = express();
const port = 3000;

app.get('/', (req, res) => {
  res.send('Hello World!');
});

app.listen(port, () => {
  console.log(`Example app listening on port ${port}`);
});
```

Verificar

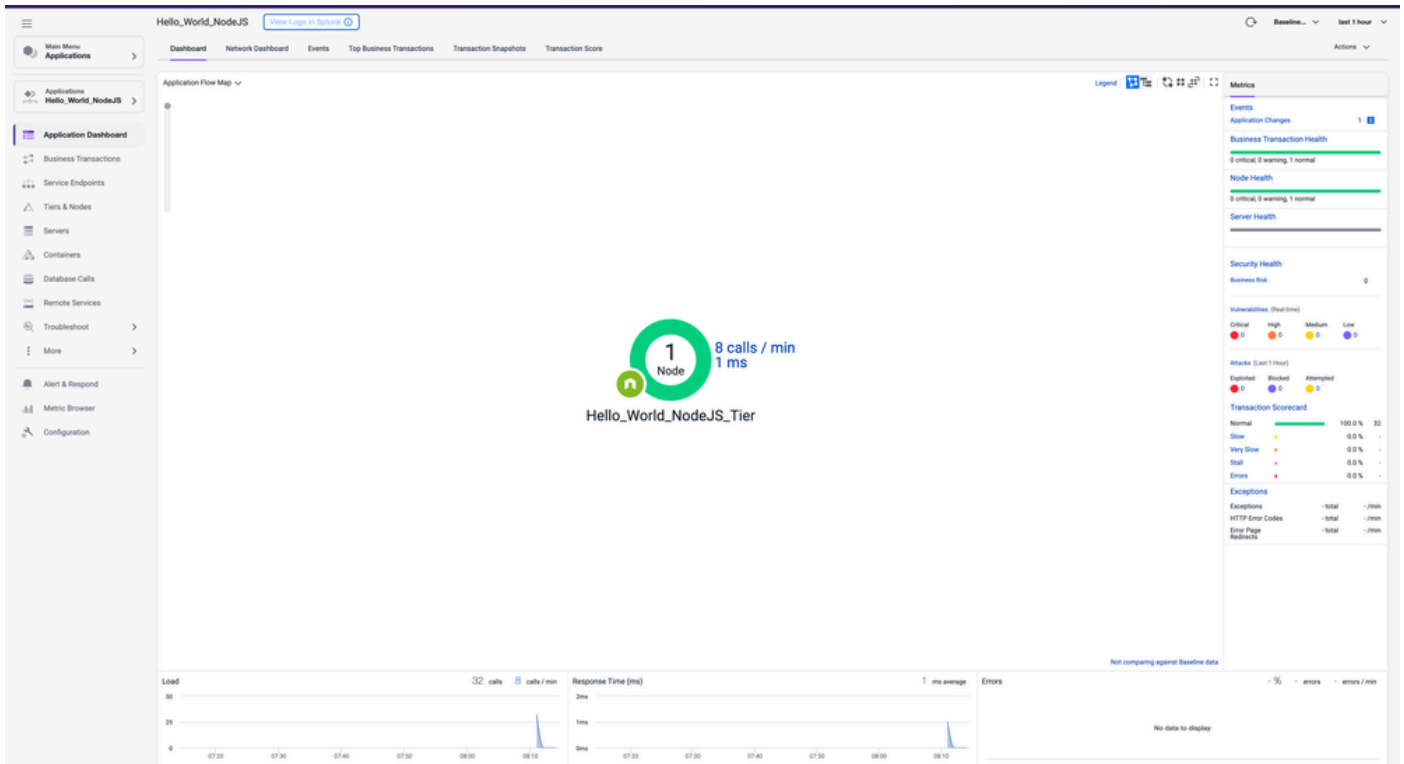
Passo 1: Inicie seu aplicativo

```
node app.js
```

- Aplicar carga no aplicativo

Passo 2: Ir para o Painel do AppDynamics

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



Troubleshooting

Problema	Possível causa	Resolução
O aplicativo não aparece no painel	Agente não inicializado antes do código do aplicativo	Assegurar que <code>require('appdynamics')</code> é a primeira linha
Falha na instalação do agente	Permissões ausentes, sem Internet ou SO incompatível	Execute com permissões elevadas ou assegure-se de usar plataformas suportadas
erro de acesso 401	AccountAccessKey ou accountName incorreto	Verifique novamente as credenciais do AppDynamics Controller

Informações Relacionadas

[Documentação do AppDynamics](#)

[Instalar o agente Node.js](#)

[Demonstração do AppDynamics Node.js do 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 de nós : 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.