

março 6, 2019 hourglass_empty 3min de leitura person_outline Brendon M.

Como Instalar Node.js e NPM no Ubuntu 18.04

Neste tutorial vamos mostrar como instalar Node js no Ubuntu 18.04. Este método funciona para máquinas Linux locais e servidores privados virtuais (VPS). Você também vai aprender a remover a ferramenta, caso desejado.

Conteúdo

O Que é Node.js

Instalar Node js e NPM do Repositório Oficial do Ubuntu

Instalar uma Versão Específica do Node.js com NVM

Conclusão

O Que é Node.js

O [Node.js](#) é uma das tecnologias web mais populares da atualidade. Ele é utilizado por muitos desenvolvedores, assim como grandes empresas, para aumentar a funcionalidade de suas aplicações. Apenas por isso já é possível imaginar todo o seu potencial.

De forma simples, o Node.js é um ambiente de execução no servidor que permite que o [JavaScript](#) opere sem o cliente. O Node.js é de código aberto e compatível com diversas plataformas, o que o torna ideal para diferentes projetos – desde educacionais até de negócios.

Até o momento da criação deste artigo, a última versão estável do Node.js é a 11.10.0. Mas, a versão mais recomendada para a maioria dos usuários é a 10.15.1.

Existem diversas maneiras de instalar o Node.js. Vamos ensinar as duas mais simples e eficientes.

Importante: Antes de começar, você precisa ter acesso ao seu servidor e ter permissão para executar comandos usando sudo. Para mais detalhes, confira o tutorial [como configurar VPS em 5 passos simples](#). Você não precisa executar ambos os métodos, basta escolher o que mais se adequa para sua situação.

Instalar Node js e NPM do Repositório Oficial do Ubuntu

A maneira mais rápida e fácil de instalar o Node.js em um servidor Ubuntu 18.04 é através do repositório oficial.

Primeiro, acesse seu servidor via SSH.

```
ssh usuario@endereço_ip_servidor
```

Se você está operando de um sistema com Ubuntu, basta abrir um terminal emulador do menu principal.

Uma vez conectado atualize o cache APT. Para isto execute o comando:

```
sudo apt update
```

Dessa maneira certificamos que os repositórios estão sincronizados e o sistema pode baixar com segurança o que está armazenado nele.

Após, instale o Node.js com o seguinte comando:

```
sudo apt install nodejs
```

Depois de inserir a senha, o processo de instalação será iniciado.

Você também pode instalar o NPM, que é um pacote gerenciador do Node.js.

```
sudo apt install npm
```

Finalmente, verifique a versão instalada. Basta executar:

```
nodejs -v
```

```
hostinger@vps:~$ nodejs -v  
v8.10.0  
hostinger@vps:~$
```

Esta é a maneira mais fácil de instalar Node.js em uma máquina Linux ou servidor VPS Linux.

Para excluir o Node.js é só executar o comando:

```
sudo apt remove nodejs
```

Instalar uma Versão Específica do Node.js com NVM

Existe outra maneira de instalar o Node.js em um servidor com Ubuntu 18.04. Com o NVM (Node Version Manager), podemos escolher uma versão específica para ser instalada. Ele é ótimo se

you want to use a LTS version or the latest available.

First, download NVM using wget. Execute:

```
sudo apt install wget
```

Next use the command:

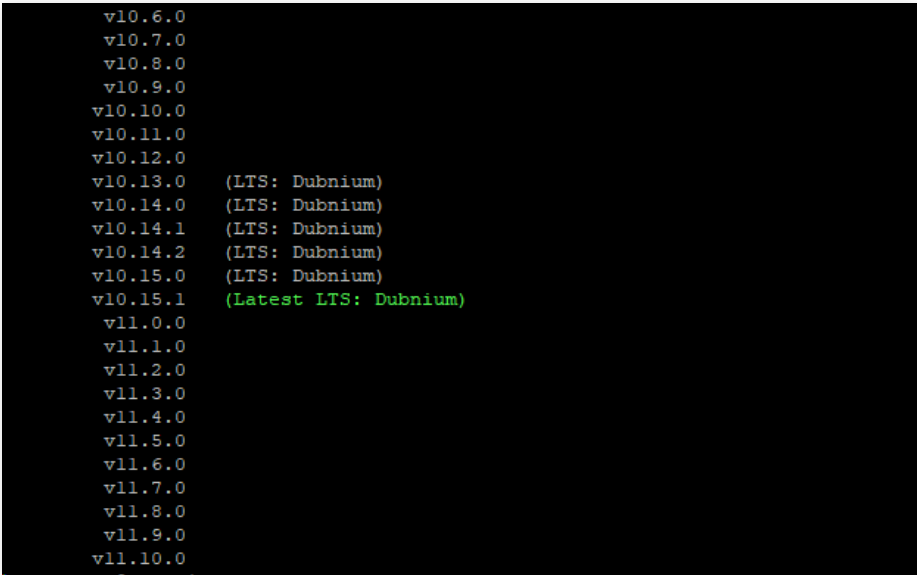
```
wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.34.0/install.sh | bash
```

The next step is to allow NVM to be used in your user's bash profile with the command:

```
source ~/.profile
```

Now you can use NVM to show all available Node.js versions for installation.

```
nvm ls-remote
```



```
v10.6.0
v10.7.0
v10.8.0
v10.9.0
v10.10.0
v10.11.0
v10.12.0
v10.13.0 (LTS: Dubnium)
v10.14.0 (LTS: Dubnium)
v10.14.1 (LTS: Dubnium)
v10.14.2 (LTS: Dubnium)
v10.15.0 (LTS: Dubnium)
v10.15.1 (Latest LTS: Dubnium)
v11.0.0
v11.1.0
v11.2.0
v11.3.0
v11.4.0
v11.5.0
v11.6.0
v11.7.0
v11.8.0
v11.9.0
v11.10.0
```

Feel free to choose the version you prefer. For reasons of stability and support we recommend version 10.15.1. Execute:

```
nvm install 10.15.1
```

Você pode verificar se a instalação ocorreu com sucesso checando a versão do Node.js:

```
node -v
```

```
hostinger@vps:~$ node -v  
v10.15.1  
hostinger@vps:~$
```

Como você pode ver, ocorreu tudo bem na instalação e o Node.js está pronto para uso.

Se você instalou o Node.js com este método mas agora deseja desinstalá-lo, primeiro é preciso desativar a aplicação:

```
nvm deactivate
```

Em seguida desinstale o Node.js:

```
nvm uninstall v10.15.1
```

```
hostinger@vps:~$ nvm deactivate  
/home/hostinger/.nvm/*/bin removed from $PATH  
hostinger@vps:~$ nvm uninstall v10.15.1  
Uninstalled node v10.15.1  
hostinger@vps:~$
```

Conclusão

O Node.js é uma tecnologia extremamente útil para desenvolver aplicações web. Instalá-lo no seu servidor Ubuntu 18.04 é simples, basta escolher um dos métodos ensinados acima!

O Autor

Brendon M. / [@brendonmarques](#)



Brendon é tradutor e apaixonado por tecnologia. Antes de se juntar à incrível Equipe de Conteúdo & SEO, fazia parte da da Equipe de Sucesso do Cliente da Hostinger, onde descobriu na área de hospedagem de sites sua paixão. Nas horas vagas divide seu tempo entre a família, séries, games, futebol e o violão.