

Centos7 安装Nodejs



孤_岛 (/u/9782a1b0791b) [+ 关注](#)
2017.03.11 00:06 字数 744 阅读 1608 评论 4 喜欢 3
(/u/9782a1b0791b)

1. 使用EPEL安装

EPEL (Extra Packages for Enterprise Linux) 企业版Linux的额外软件包，是Fedora小组维护的一个软件仓库项目，为RHEL/CentOS提供他们默认不提供的软件包。
先确认系统是否已经安装了 `epel-release` 包：

```
$ yum info epel-release
```

如果有输出有关 `epel-release` 的已安装信息，则说明已经安装，如果提示没有安装或可安装，则安装

```
$ sudo yum install epel-release
```

安装完后，就可以使用 `yum` 命令安装nodejs了，安装的一般会是较新的版本，并且会将 `npm` 作为依赖包一起安装

```
$ sudo yum install nodejs
```

安装完成后，验证是否正确的安装，`node -v`，如果输出如下版本信息，说明成功安装

```
v6.9.4
```

2. 使用官方编译过的二进制数据包安装

进入官网的下载链接 (<https://nodejs.org/download/release/>)，在列表中进入想要下载的版本链接，选择与下面链接类似的想要下载的版本（*-linux-x64.tar.gz），右击并复制下载链接。进入用户主目录，使用 `wget` 命令下载，把下载路径粘贴到命令后

```
$ wget https://nodejs.org/download/release/latest-v6.x/node-v6.10.0-linux-x64.tar.gz
```

下载完成后使用下面的命令解压到 `/usr/local` 目录并安装：

```
$ sudo tar --strip-components 1 -xzf node-v* -C /usr/local
```

安装完成后就可以使用方法 1 相同的方式来验证安装

3. 源码安装Nodejs

使用源码安装和二进制数据包安装的区别在于，源码安装还需要把源码编译，然后才能安装

下载源码的方式与上面的方法类似，进入官网下载页面 (<https://nodejs.org/download/release/>)，选择想要下载的版本（`node-v*.tar.gz`），获取到下载链接（与下面的链接类似），进入用户目录，把源码包下载下来：

```
$ wget https://nodejs.org/download/release/latest-v6.x/node-v6.10.0.tar.gz
```

下载完后，解压并进入解压后的目录

```
$ tar xzf node-v* && cd node-v*
```

要编译源码需要安装 `gcc` 和 `gcc-c++`，可以先使用 `yum info package_name` 检查是否已经安装了这两个软件包，如果没有，则进行安装

```
$ sudo yum install gcc gcc-c++
```

安装后，运行 `configure` 文件 并 编译



```
./configure
make
```

编译的时间会比较长，如果不出意外，通常在20来分钟左右，所以要耐心的等待编译完成。编译完成后，使用下面命令安装

```
$ sudo make install
```

安装完后，使用同样的方式验证安装，至此，结束。

当然还可以选择，使用 `nvm`（`node version manage`）进行安装并管理node版本，但它默认是安装在用户目录下面，要全局安装，使所有用户都能使用同一node，则需要另外再做处理的。

就这三种方法而言，`EPEL` 方式显然会比较轻松简单，一般用这种方式就好，如果想折腾下源码安装，也不复杂。

参考资料：

- How To Install Node.js on a CentOS 7 server
(<https://www.digitalocean.com/community/tutorials/how-to-install-node-js-on-a-centos-7-server>)



孤_岛 (/u/9782a1b0791b)

写了 14419 字，被 6 人关注，获得了 16 个喜欢
(/u/9782a1b0791b)

+ 关注

或许是一个程序员

如果觉得我的文章对您有用，请随意赞赏。您的支持将鼓励我继续创作！

赞赏支持

♡ 喜欢 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-like-button) | 3



更多分享

(http://cwb.assets.jianshu.io/notes/images/10012073/weibo/image_1)



登录 (/sign_in?utm_source=desktop&utm_medium=not-signed-in-comment-form) 发表评论

4条评论

只看作者

按喜欢排序 按时间正序 按时间倒序



succpeking (/u/5fa500afe22d)

2楼 · 2017.09.29 11:51
(/u/5fa500afe22d)

hi,话说这个过程您真的做过么？
比如源码：<http://nodejs.org/dist/v8.6.0/node-v8.6.0-linux-x64.tar.gz>
(<http://nodejs.org/dist/v8.6.0/node-v8.6.0-linux-x64.tar.gz>)
解压之后没有configure目录，怎么执行confi和make？

👍 赞

💬 回复

孤_岛 (/u/9782a1b0791b)：不好意思，忘回复了，应该是下的包不对，是这种的

<https://nodejs.org/download/release/latest-v6.x/node-v6.10.0.tar.gz>
(<https://nodejs.org/download/release/latest-v6.x/node-v6.10.0.tar.gz>)，不带-linux-x64
2017.10.07 23:07

💬 回复

succpeking (/u/5fa500afe22d)：@孤_岛 (/users/9782a1b0791b) sorry,没有仔细看文件名，你有做过基于centos7 docker image制作nodejs docker image的实践么？
2017.10.08 00:34

💬 回复

孤_岛 (/u/9782a1b0791b)：@succpeking (/users/5fa500afe22d) 没有，😓
2017.10.08 08:42

💬 回复

✍️ 添加新评论