

NVM, также известный как Node Version Manager, это аналог RVM (Ruby Version manager) для языка Ruby. NVM позволяет устанавливать и управлять множеством версий NodeJS в рамках одной системы, а также использовать определенную версию для приложения.

В этой статье я расскажу **как установить и управлять NodeJS с помощью NVM**.

По умолчанию NVM устанавливается в домашнюю директорию текущего пользователя. поэтому установленные версии nodejs с помощью nvm одного пользователя будут недоступны другим пользователям. Пользователи Windows могут прочитать как установить NodeJS в Windows системах.

Оглавление



- Шаг 1 — Установка NVM
- Шаг 2 — Список доступных версий NodeJS
- Шаг 3 — Установка NodeJS с помощью NVM
- Шаг 4 — Установка версии по умолчанию
- Шаг 5 — Запуск приложения с определенной версией NodeJS
- Шаг 6 — Удаление неиспользуемых версий NodeJS
- Похожие записи:

Шаг 1 — Установка NVM

Сначала вы должны установить NVM в систему. Разработчики NVM подготовили для этого Bash скрипт-установщик. Используйте эту, чтобы установить NVM:

```
curl
https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/master/install.sh |
bash
```

После чего надо обновить системные переменные с помощью команд ниже, иначе потребуются перезапуск сеанса (или переподключение по SSH).

```
source ~/.profile      ## Для Debian/Ubuntu и подобных
```

```
source ~/.bashrc      ## Для CentOS/RHEL
```

Шаг 2 — Список доступных версий NodeJS

Теперь, когда вы установили `nvm`, вы можете использовать его. Но для начала нужно установить какую-либо версию NodeJS. С помощью опции **ls-remote** вы можете просмотреть список доступных версий

```
nvm ls-remote
```

В результате вы увидите длинный список доступных версий.

```
...
...
v10.16.1    (LTS: Dubnium)
v10.16.2    (LTS: Dubnium)
v10.16.3    (Latest LTS: Dubnium)
...
...
v12.10.0
v12.11.0
v12.11.1
v12.12.0
```

Шаг 3 — Установка NodeJS с помощью NVM

Выберите версию из списка выше, которая вам нужна и установите ее. В этом примере я буду использовать LTS версию **v10.16.3**:

```
nvm install v10.16.3
```

И дополнительно установлю актуальную версию

```
nvm install v12.12.0
```

Повторяя команду с нужными версиями установите все необходимые вам версии NodeJS.

Шаг 4 — Установка версии по умолчанию

После того, как вы установите несколько версий, вы должны выбрать какая версия будет использоваться по умолчанию (для вариантов, когда нет четкого указания на нужную версию). С помощью команды ниже вы можете проверить список установленных версий и какая из них указана как версия по умолчанию.

```
nvm list

->      v10.16.3
        v12.8.0
        system
default -> v12.8.0
node -> stable (-> v12.12.0) (default)
stable -> 12.8 (-> v12.12.0) (default)
iojs -> N/A (default)
unstable -> N/A (default)
lts/* -> lts/dubnium (-> v10.16.3)
lts/argon -> v4.9.1 (-> N/A)
lts/boron -> v6.17.1 (-> N/A)
lts/carbon -> v8.16.0 (-> N/A)
lts/dubnium -> v10.16.3
```

Как вы можете видеть — версией по умолчанию установлена v10.16.3. Вы можете изменить ее на другую используя следующую команду(я изменю на **10.16.2**).

```
nvm use v10.16.2
```

Проверим текущую версию NodeJS

```
node --version

v10.16.2
```

Шаг 5 — Запуск приложения с определенной версией NodeJS

Когда у вас много приложений и вы хотите для каждого из них указать свою определенную версию, то вы можете использовать следующую команду nvm, к

примеру запуск приложения **app.js** в версии **10.16.3**

```
nvm run v10.16.3 app.js
```

Шаг 6 — Удаление неиспользуемых версий NodeJS

Просмотрите список установленных версий командой

```
nvm list
```

И удалите ненужные вам версии с помощью команды ниже. К примеру я удалю версию **10.16.3**

```
nvm uninstall v10.16.3
```

Похожие записи:

1. Как установить последний NodeJS в Amazon Linux 7/Centos 7