目录

[服务器部署 1](#_Toc23298)

[一、 安装环境 1](#_Toc1595)

[1.1 Nvm - node版本管理器 1](#_Toc18658)

[1.2 web服务 - nginx 2](#_Toc21732)

[1.3数据库 - Mysql 2](#_Toc4653)

[1.3.1查看系统中是否已经自带mysql数据库 2](#_Toc24275)

[1.3.2安装 2](#_Toc12813)

[1.3.3查看版本号 2](#_Toc30928)

[1.3.4数据库的初始化及相关配置 2](#_Toc24418)

[二、常见命令 3](#_Toc18056)

[2.1 Yum 3](#_Toc7730)

[2.1.1 列出所有可更新的软件清单命令 3](#_Toc5837)

[2.1.2更新所有软件命令 3](#_Toc31074)

[2.1.3仅安装指定的软件命令 3](#_Toc19173)

[2.1.4仅更新指定的软件命令 3](#_Toc3911)

[2.1.5列出所有可安裝的软件清单命令 3](#_Toc26959)

[2.1.6删除软件包命令 4](#_Toc12255)

[2.1.7查找软件包命令 4](#_Toc16290)

[2.1.8清除缓存命令 4](#_Toc432)

[2.2 Mysql 4](#_Toc21620)

[2.3 nginxs 4](#_Toc2705)

[三、常见问题 4](#_Toc12651)

[3.1查看服务状态 4](#_Toc9210)

[3.2 杀死进程 4](#_Toc3815)

[四、Nginx配置 5](#_Toc24198)

[五、 永久启用node程序 5](#_Toc30180)

# 服务器部署

## 安装环境

### 1.1 Nvm - node版本管理器

Curl -o- https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.2/install.sh | bash

### **1.2 web服务 - nginx**

Rpm -ivh

http://nginx.org/packages/centos/6/noarch/RPMS/nginx-release-centos-6-0.el6.ngx.noarch.rpm

### 1.3数据库 - Mysql

#### 1.3.1查看系统中是否已经自带mysql数据库

Yum list installed | grep mysql

#### 1.3.2安装

Yum list (查看yum提供的mysql下载信息)

yum install -y mysql-server mysql mysql-devel

#### 1.3.3查看版本号

rpm -qi mysql-server

#### 1.3.4数据库的初始化及相关配置

启动 service mysqld start

[mysqld]

basedir=/data/Mysql/mysql8.0.23

datadir=/data/Mysql/mysql8.0.23/data

socket=/data/Mysql/mysql8.0.23/mysql.sock

character-set-server=utf8

port=3306

[mysql]

default-character-set=utf8

[client]

default-character-set=utf8

socket=/data/Mysql/mysql8.0.23/mysql.sock

[mysqld\_safe]

log-error=/var/log/mariadb/mariadb.log

pid-file=/var/run/mariadb/mariadb.pid

## 二、常见命令

### 2.1 Yum

yum（ Yellow dog Updater, Modified）是一个在 Fedora 和 RedHat 以及 SUSE 中的 Shell 前端软件包管理器。

基于 RPM 包管理，能够从指定的服务器自动下载 RPM 包并且安装，可以自动处理依赖性关系，并且一次安装所有依赖的软件包，无须繁琐地一次次下载、安装。

#### 2.1.1 列出所有可更新的软件清单命令

yum check-update

#### **2.1.2更新所有软件命令**

yum update

#### **2.1.3仅安装指定的软件命令**

yum install <package\_name>

#### **2.1.4仅更新指定的软件命令**

yum update <package\_name>

#### **2.1.5列出所有可安裝的软件清单命令**

yum list

#### **2.1.6删除软件包命令**

yum remove <package\_name>

#### **2.1.7查找软件包命令**

yum search <keyword>

#### **2.1.8清除缓存命令**

yum clean packages: 清除缓存目录下的软件包

yum clean headers: 清除缓存目录下的 headers

yum clean oldheaders: 清除缓存目录下旧的 headers

yum clean, yum clean all (= yum clean packages; yum clean oldheaders) :清除缓存目录下的软件包及旧的 headers

### 2.2 Mysql

### 2.3 nginxs

## 三、常见问题

### 3.1查看服务状态

ps -ef | grep [服务名] 或者 ps aux | grep [服务名]

Yum 命令

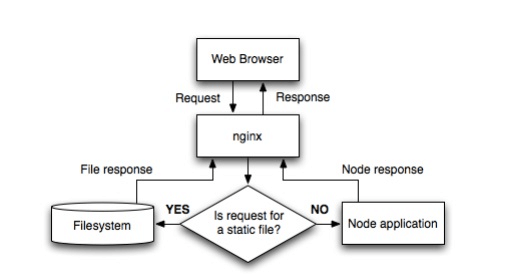
查看安装过得软件包

yum list installed | grep [软件包名]

### 3.2 杀死进程

Kill -9 [pid]

## 四、Nginx配置



server

{

listen 80; #监听的端口号

server\_name #自己服务器的ip地址;

Location / {

index index.html index.htm index.php;#默认页面

try\_files $uri $uri/ /index.html; #页面刷新404问题

}

Location /v1 {

proxy\_pass http://127.0.0.1:3000; #后端地址端; proxy\_redirect off;

# 后端的Web服务器可以通过X-Forwarded-For获取用户真实IP proxy\_set\_header Host $host;

proxy\_set\_header Connection "";

}

}

## 永久启用node程序

常用：让node app 在后台运行，但是当服务器重启后并不会重新启动，所以需要将此命令加入启动项中

推荐

1.安装forever包

npm install forever -g

2.进入到服务代码目录

forever start app.js

3.查看当前forever启动服务目录

forever list

4.停止pid下的服务

forever stop [pid]

5.停止所有服务

forever stopall