

vue+express+mongodb项目上线

Linux

作者 : stark.wang

github: github.com/wsdo

<http://shudong.wang>

准备服务器

可以参考以下地址

如果个人，或者来不及备案，可以选择国外的几个服务器供应商

如果公司有海外业务，最好选择 亚马逊云

板瓦工 推荐1g以上内存 用来自己练习

<https://www.bwh1.net/>

阿里云

[https://common-buy.aliyun.com/?](https://common-buy.aliyun.com/?spm=5176.10003347.843204.1.Ql3ciJ&commodityCode=swas&request=undefined#/buy)

[spm=5176.10003347.843204.1.Ql3ciJ&commodityCode=swas&request=undefined#/buy](https://common-buy.aliyun.com/?spm=5176.10003347.843204.1.Ql3ciJ&commodityCode=swas&request=undefined#/buy)

推荐阿里云 330一年

https://promotion.aliyun.com/ntms/act/qwbk.html?open_id=4dc9ecb7-9a7d-4800-a51a-a659a1ebb2ca-511180874&open_cid=187

国外算是比较优秀的

<https://cloud.digitalocean.com/login>

<https://www.vultr.com/>

<https://www.vultr.com/pricing>

当买了服务器以后

连接服务器的方式

在window上

xshell

putty

以板瓦工

买完之后会发到你的邮箱，帐号和密码

ip：

找到这个邮件

：

Operating system centos-6-x86-bbr has been successfully installed on server localhost.localdomain [69.171.78.112].

Your temporary root password: M7viMH0H9tQA

Your SSH port: 28698

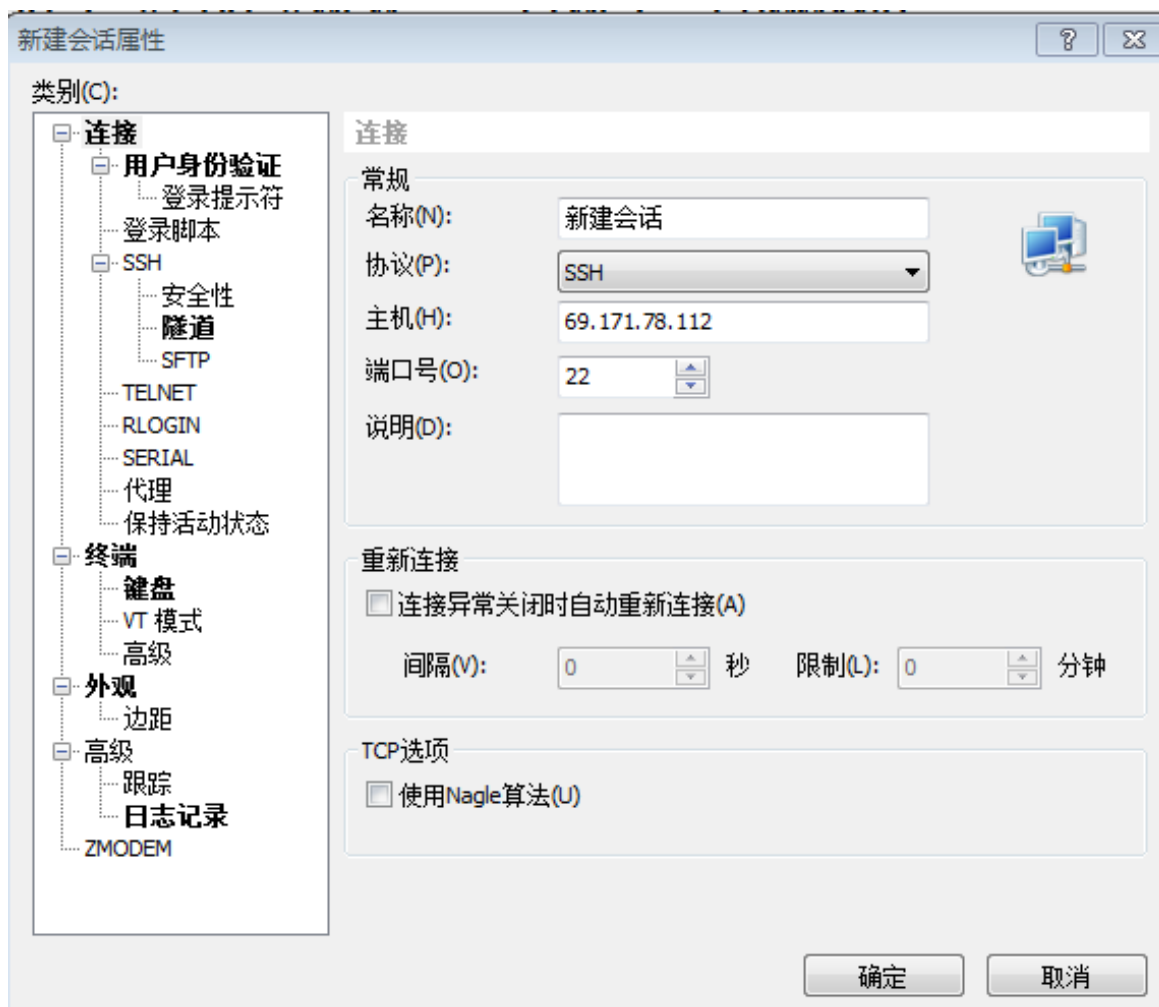
需要 ip：

ssh端口默认是22 但是有随机的 28698 记住不能超过65535

ssh 可以配置免密登陆

```
ip: 69.171.78.112
password : M7viMH0H9tQA
username: root
ssh port : 28698
```

使用xshell



进入一个界面

```
Connecting to 69.171.78.112:28698...
Connection established.
To escape to local shell, press 'Ctrl+Alt+]'.

[root@host ~]# ^C
[root@host ~]#
```

[root@host ~]#

root 代表用户名

host 主机名字

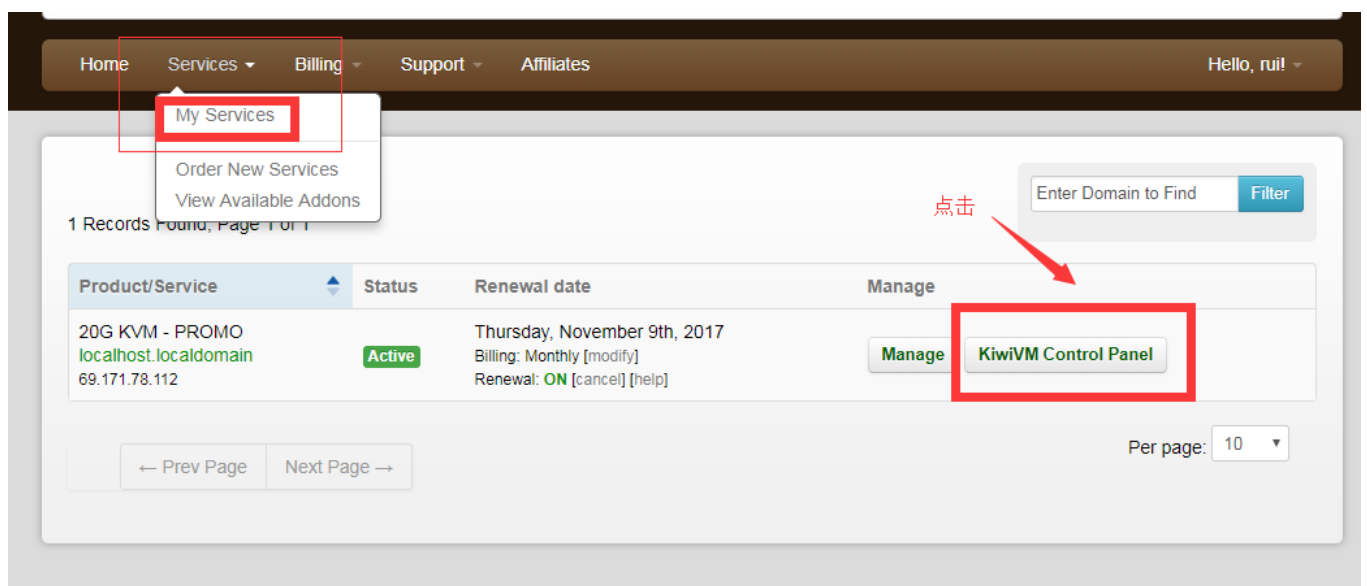
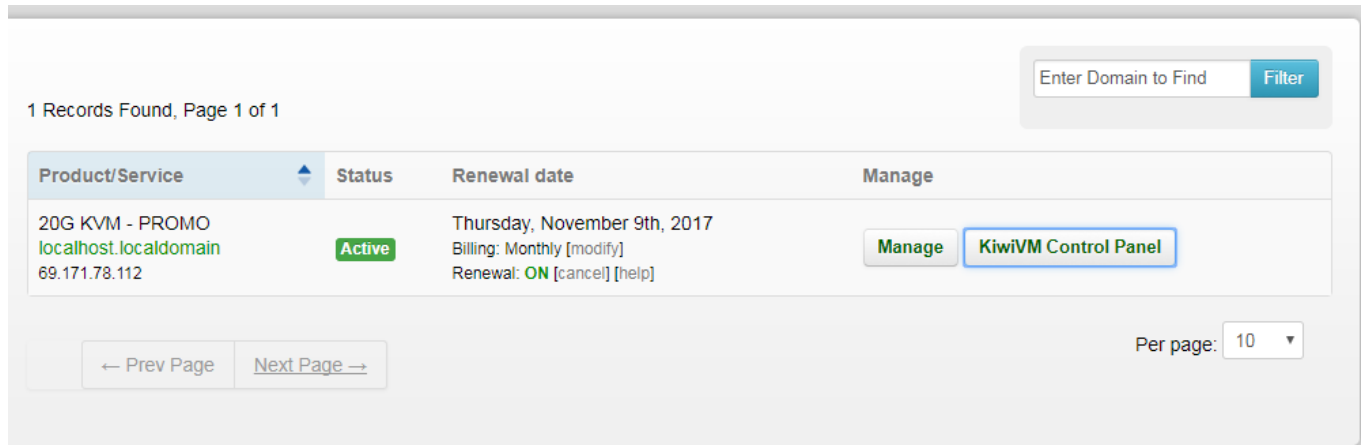
~ 目录 家目录

以管理者身份

\$ 以普通用户身份

pwd 查看当前在哪个目录底下

更换操作系统



来到这个地址

<https://kiwivm.64clouds.com/main.php>

Install new OS

Unable to reload a running VPS. Please stop the VPS and try again.

Great Success!

Virtual server will stop in a few seconds.

Admin functions

Main controls

Detailed statistics

Root shell - basic

Root shell - advanced

Root shell - interactive

Install new OS

Two-factor authentication

Root password modification

KiwiVM password modification

Migration

Migrate to another DC

KiwiVM Extras

API

localhost.localdomain [KVMV2-20G] KVM

Physical Location: CA, Vancouver Node ID: v1210 VPS ID: 682867

IP address: 69.171.78.112

SSH Port: 28698

Status: Stopped

Actions:

start

stop

reset

kill

Disk usage (/):

1.34/22 GB

Bandwidth usage:

0/1100 GB

Resets: 2017-10-10

Operating system: Centos 6 x86 bbr

Hostname: localhost.localdomain [change](#)

PTR Records (Reverse DNS)

69.171.78.112 record not set [set new record](#)

Admin functions

Main controls

Detailed statistics

Root shell - basic

Root shell - advanced

Root shell - interactive

Install new OS

Two-factor authentication

Install new OS

Operating system is currently being reinstalled, and it can take up to 15 minutes to complete.

Once finished, you will receive an e-mail notification at 1049773084@qq.com

You will need a new root password to access your VPS:

New SSH Port:

69.171.78.112

Cl2idU5LQu78

28698

安装zshell

之前是bashshell

zshell 比较人性化

安装方式

<http://ohmyz.sh/>

先安装 zsh

在ubuntu里面安装方式

```
apt-get install -y packageName
```

请先执行这个命令

安装zshell 之前需要安装 zsh git

```
apt-get install -y zsh
```

```
1. $ sh -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/robbyrussell/oh-my-zsh/master/tools/install.sh)"
```

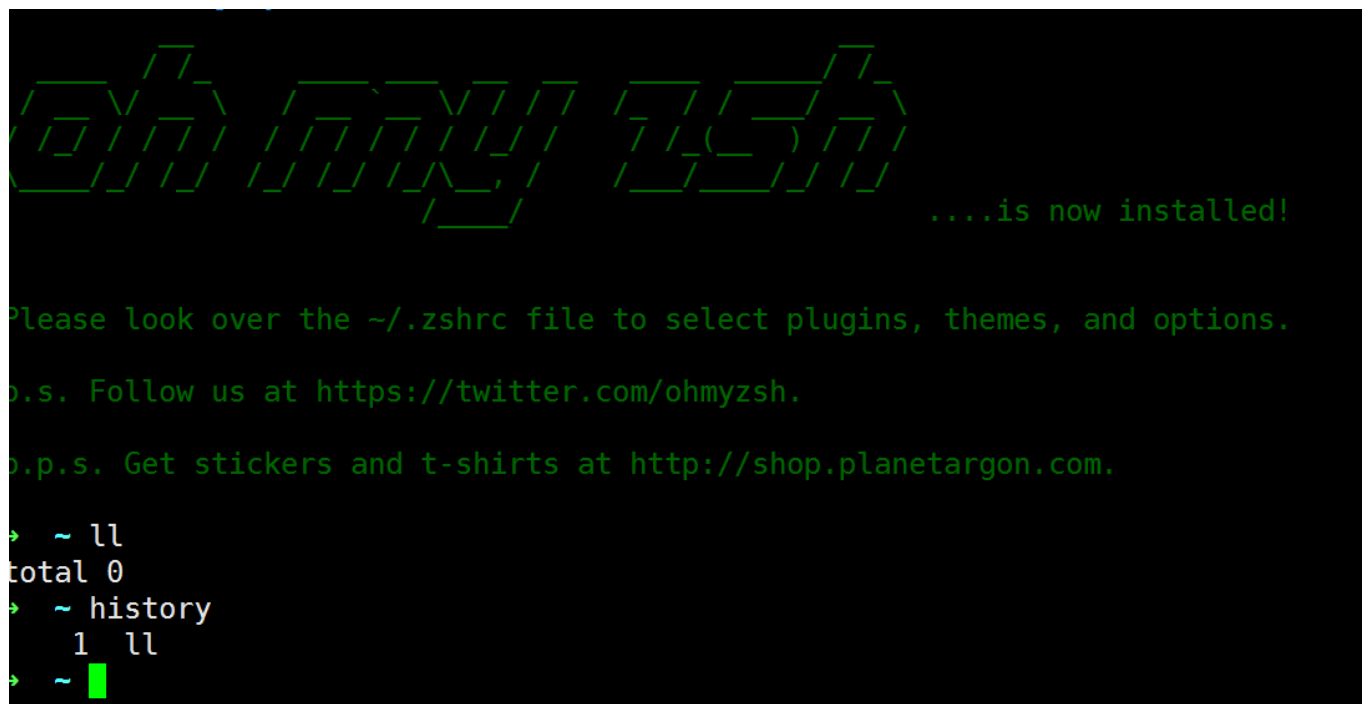
Zsh is not installed! Please install zsh first!

如果没有找到相应的包

请更新自己

```
apt-get update
```

安装成功



```
oh my zsh ....is now installed!

Please look over the ~/.zshrc file to select plugins, themes, and options.
p.s. Follow us at https://twitter.com/ohmyzsh.
p.p.s. Get stickers and t-shirts at http://shop.planetargon.com.

> ~ ll
total 0
> ~ history
  1  ll
> ~ █
```

安装web项目运行的环境

nginx

是一个web服务器
apache 也是一个web服务器

mysql

lnmp

Linux nginx mysql php

mongodb nodejs

安装lnmp环境

安装方式

```
1. wget -c http://soft.vpser.net/lnmp/lnmp1.4.tar.gz && tar zxf lnmp1.4.tar.gz && cd lnmp1.4 && ./install.sh lnmp
```

```
-----+
          LNMP V1.4 for Ubuntu Linux Server, Written by Licess          |
-----+
          A tool to auto-compile & install LNMP/LNMPA/LAMP on Linux      |
-----+
          For more information please visit https://lnmp.org             |
-----+

You have 5 options for your DataBase install.
1: Install MySQL 5.1.73
2: Install MySQL 5.5.56 (Default)
3: Install MySQL 5.6.36
4: Install MySQL 5.7.18
5: Install MariaDB 5.5.56
6: Install MariaDB 10.0.30
7: Install MariaDB 10.1.23
0: DO NOT Install MySQL/MariaDB
Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or 0): █
```

```
You have 5 options for your DataBase install.
1: Install MySQL 5.1.73
2: Install MySQL 5.5.56 (Default)
3: Install MySQL 5.6.36
4: Install MySQL 5.7.18
5: Install MariaDB 5.5.56
6: Install MariaDB 10.0.30
7: Install MariaDB 10.1.23
0: DO NOT Install MySQL/MariaDB
Enter your choice (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 or 0):
No input, You will install MySQL 5.5.56
=====
Please setup root password of MySQL. (Default password: root)
Please enter: suirui
```

按照自己的需要选择

需要记住的几点

mysql选择默认的

一定要设置自己的密码

php选择默认的就可以

其他可以一路回车

就是记住mysql要设置密码

看到下面这个图片说明安装成功


```

| Add VirtualHost: lnmp vhost add |
+-----+
| Default directory: /home/wwwroot/default |
+-----+
| MySQL/MariaDB root password: suirui |
+-----+
+-----+
| Manager for LNMP, Written by Licess |
+-----+
| https://lnmp.org |
+-----+
nginx (pid 32482 32481 32480) is running...
php-fpm is running!
* MySQL running (527)
State      Recv-Q Send-Q      Local Address:Port      Peer Address:Port
LISTEN     0      128             *:28698                  *:
LISTEN     0      50              *:3306                   *:
LISTEN     0      128             *:80                     *:
LISTEN     0      128             :::28698                 :::
Install lnmp takes 42 minutes.
Install lnmp V1.4 completed! enjoy it.

```

安装nodejs

在ubuntu里面安装nodejs

执行 apt-get install node 不起作用

需要使用nvm 管理node 版本

点击进入以下地址

读他的readme

Node Version Manager

<https://github.com/creationix/nvm>

```

1.  Install script
2.
3.  To install or update nvm, you can use the install script using curl:
4.
5.
6.  curl -o-
    https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.5/install.sh | b
    ash
7.
8.
9.  or Wget:

```

```
10.
11.   wget -qO-
    https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.5/install.sh | b
    ash
12.   The script clones the nvm repository to ~/.nvm and adds the source line
    to your profile (~/.bash_profile, ~/.zshrc, ~/.profile, or ~/.bashrc).
13.
14.   export NVM_DIR="$HOME/.nvm"
15.   [ -s "$NVM_DIR/nvm.sh" ] && . "$NVM_DIR/nvm.sh" # This loads nvm
```

使用以下命令

```
1.   curl -o-
    https://raw.githubusercontent.com/creationix/nvm/v0.33.5/install.sh | b
    ash
```

安装后 添加环境变量

```
1.   export NVM_DIR="$HOME/.nvm"
2.   [ -s "$NVM_DIR/nvm.sh" ] && . "$NVM_DIR/nvm.sh" # This loads nvm
```

使用nvm安装node

```
1.   nvm install node
```

安装mongodb服务

首先安装mongodb

在服务器上安装mongodb

需要在服务器上面创建 规定的文件

创建文件夹的shell命令

```
1.   mkdir -p mongodb/{mongo,mlog}
```

在centos系统上面：（需要分别按照客户端和服务端）

yum install mongodb -y

```
yum install mongodb-server -y
```

在Ubuntu上面

```
apt-get install mongodb -y
```

创建一个mongodb.conf

我在 /root/config/mongodb.conf

```
1. port=27017 #指定端口
2. fork=true #后台运行
3. dbpath=/root/mongodb/mongo #规定数据库的位置
4. logpath=/root/mongodb/mlog/mongodb.log #规定数据库的日志文件
5. #slave=true #声明从
6. #source=123.207.172.26:27018 #规定从属于哪个ip 注意：ip是主服务器的 最好用内网ip
7. # bind_ip=127.0.0.1,192.168.0.4 #允许的地址 为了安全
8. nohttpinterface=true #禁止http访问
```

把项目文件放到服务器上

放在这个路径地下/home/wwwroot

```
git clone https://github.com/itguide/vnshop.git
```

```
npm run build --report
```

域名解析

www :

将域名解析为www.example.com , 填写www ;

@ :

将域名解析为example.com (不带www) , 填写@或者不填写 ;

mail :

将域名解析为mail.example.com , 通常用于解析邮箱服务器 ;

* :

泛解析，所有子域名均被解析到统一地址（除单独设置的子域名解析）；

二级域名：

如：mail.example.com或abc.example.com，填写mail或abc；

手机网站：

如：m.example.com，填写m。

nginx反向代理

vim /usr/local/nginx/conf/vhost/misssu.cn.conf

每次更改 nginx 配置文件都要重启 nginx

service nginx restart

```
1. location /api/ {
2.     proxy_pass http://127.0.0.1:3000/; # 当访问api的时候默认转发到 3
    000端口
3. }
```

安装pm2

apt-get install pm2 -g

启动

pm2 start ./bin/www

作业:

1.写一个项目收获

收获了哪些细节越多越好

2.整理项目描述

职责：

业务：

技术栈：

心得：

3.把项目改造成自己的，logo改了，名字改，把这个项目重写包装一下。

4.把这个项目，上线，绑定域名，可以访问

提交自己的域名在作业板块

交作业的时候，务必把自己域名提交。