

# 四川佳石信息技术有限公司

## Ubuntu 系统微服务安装说明

文档状态： <input type="checkbox"/> 草稿 <input type="checkbox"/> 修改中 <input checked="" type="checkbox"/> 正式发布	文档编号	
	当前版本	V1.0
	建立时间	2023-05-9
	创建人	李源
	审核人	
	批准日期	

# 目录

<b>1</b>	<b>前提条件.....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>安装服务.....</b>	<b>3</b>
2.1	脚本安装 .....	3
2.1.1	下载脚本.....	3
2.1.2	脚本授权.....	3
2.1.3	执行脚本.....	4
2.1.4	安装完成.....	4
<b>3</b>	<b>更换微服务版本 .....</b>	<b>6</b>
3.1	停止微服务 .....	6
3.2	卸载微服务 .....	6
3.3	安装新版本服务 .....	6

# 1 前提条件

- 1) 准备系统 Ubuntu18.04、Ubuntu20.04 或 Ubuntu22.04
- 2) 系统能与公网通讯

**注：**

Ubuntu18.04 镜像下载链接：

<http://www.jiasion.tech/tools/系统镜像/ubuntu-18.04.5-live-server-amd64.iso>

# 2 安装服务

## 2.1 脚本安装

### 2.1.1 下载脚本

wget [http://www.jiasion.tech/shell/trd\\_ubuntu.sh](http://www.jiasion.tech/shell/trd_ubuntu.sh)

```
liyuan@ssh-test:~$ wget http://www.jiasion.tech/shell/install.sh
--2022-06-16 02:46:50-- http://www.jiasion.tech/shell/install.sh
Resolving www.jiasion.tech (www.jiasion.tech)... 139.155.232.120
Connecting to www.jiasion.tech (www.jiasion.tech)|139.155.232.120|:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 449 [application/octet-stream]
Saving to: 'install.sh'

install.sh                               100%[=====>]    449  --.-KB/s   in 0s
2022-06-16 02:46:50 (48.6 MB/s) - 'install.sh' saved [449/449]
```

### 2.1.2 脚本授权

chmod 777 trd\_ubuntu.sh

```
js@js-server:~$ chmod 777 install.sh
js@js-server:~$ ls
install.sh
js@js-server:~$
```

### 2.1.3 执行脚本

注：普通用户用 **sudo** 权限执行或者 **root** 账号执行脚本

A. 默认安装最新版本

```
sudo ./trd_ubuntu.sh
```

B. 装指定版本

```
sudo ./trd_ubuntu.sh + 版本号
```

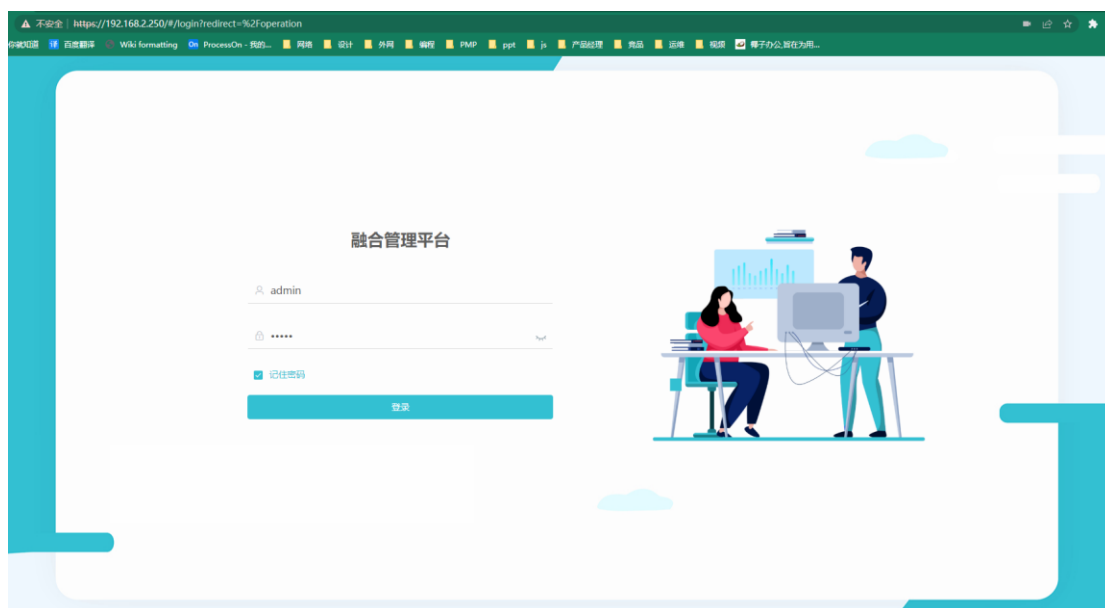
例如：

```
sudo ./trd_ubuntu.sh 1.5.25
```

### 2.1.4 安装完成

```
Setting up dpkg-dev (1.19.0-ubuntu2.4) ...  
Setting up libstdl2-2.0-0:amd64 (2.0.8+dfsg1-lubuntu1.18.04.4) ...  
Setting up libpango-1.0-0:amd64 (1.40.14-lubuntu0.1) ...  
Setting up g++ (4:7.4.0-lubuntu2.3) ...  
update-alternatives: using /usr/bin/g++ to provide /usr/bin/c++ (c++) in auto mode  
Setting up libtheora0:amd64 (1.1.1+dfsg.1-14) ...  
Setting up libglx0:amd64 (1.0.0-2ubuntu2.3) ...  
Setting up build-essential (12.4ubuntu1) ...  
Setting up libpangot2-1.0-0:amd64 (1.40.14-lubuntu0.1) ...  
Setting up pkg-config (0.29.1-0ubuntu2) ...  
Setting up libgl1:amd64 (1.0.0-2ubuntu2.3) ...  
Setting up libpangocairo-1.0-0:amd64 (1.40.14-lubuntu0.1) ...  
Setting up librsvg2-2:amd64 (2.40.20-2ubuntu0.2) ...  
Setting up libavcodec57:amd64 (7:3.4.11-0ubuntu0.1) ...  
Setting up librsvg2-common:amd64 (2.40.20-2ubuntu0.2) ...  
Setting up libchromaprint1:amd64 (1.4.3-1) ...  
Setting up libavformat57:amd64 (7:3.4.11-0ubuntu0.1) ...  
Setting up libavfilter6:amd64 (7:3.4.11-0ubuntu0.1) ...  
Setting up libavdevice57:amd64 (7:3.4.11-0ubuntu0.1) ...  
Setting up ffmpeg (7:3.4.11-0ubuntu0.1) ...  
Setting up jsserver (1.1.7) ...  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/jsserver.service → /etc/systemd/system/jsserver.service.  
mosquitto.service is not a native service, redirecting to systemd-sysv-install.  
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable mosquitto  
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/websocketify.service → /etc/systemd/system/websocketify.service.  
Processing triggers for libc-bin (2.27-3ubuntu1.5) ...  
Processing triggers for systemd (237-3ubuntu10.50) ...  
Processing triggers for man-db (2.8.3-2ubuntu0.1) ...  
Processing triggers for ureadahead (0.100.0-21) ...  
Processing triggers for libgdk-pixbuf2.0-0:amd64 (2.36.11-2) ...  
jsserver install successfull!  
js@js-server:~$
```

1) 安装完成后通过 ip 地址直接访问

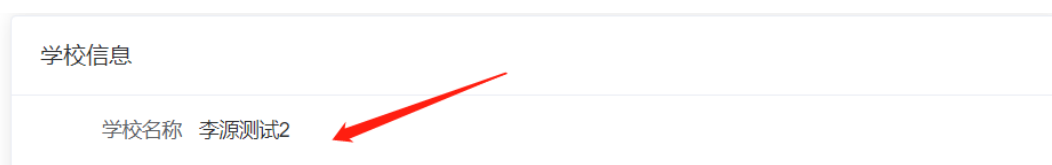


2) 默认账号密码均为 admin

3) 登录之后需要向公司申请服务证书



4) 导入证书后将显示学校证书名称，微服务可正常使用



## 3 更换微服务版本

### 3.1 停止微服务

```
sudo systemctl stop jsthrdserver
```

### 3.2 卸载微服务

```
sudo apt remove jsthrdserver -y
```

### 3.3 安装新版本服务

**注意：安装新版本之前需先执行 3.1 停止服务和 3.2 卸载服务**

```
sudo apt update
```

```
sudo apt install jsthrdserver=版本号 -y
```

例如：

```
sudo apt install jsthrdserver=1.5.25 -y
```