

FlexSCADA安装及升级步骤(Ubuntu版本)

The text is longer than 1048576 characters and has been visually truncated.

FlexSCADA安装及升级步骤

本文档旨在说明在FlexSCADA标准版在Ubuntu环境下的安装及升级步骤。

1. 软硬件条件:

1. 内存: 4G以上
2. CPU: 2.0 GHz以上双核或者多核
3. 硬盘: 40G以上
4. 能够上网
5. 操作系统: Ubuntu 18.04 Server/Desktop

2. 安装步骤

2.1. 将安装包FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0.tar.gz下载到需要部署FlexSCADA的服务器。

2.2. 下载成功后输入命令进行解压, 如下图所示:

```
tar -zxvf FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0.tar.gz
```

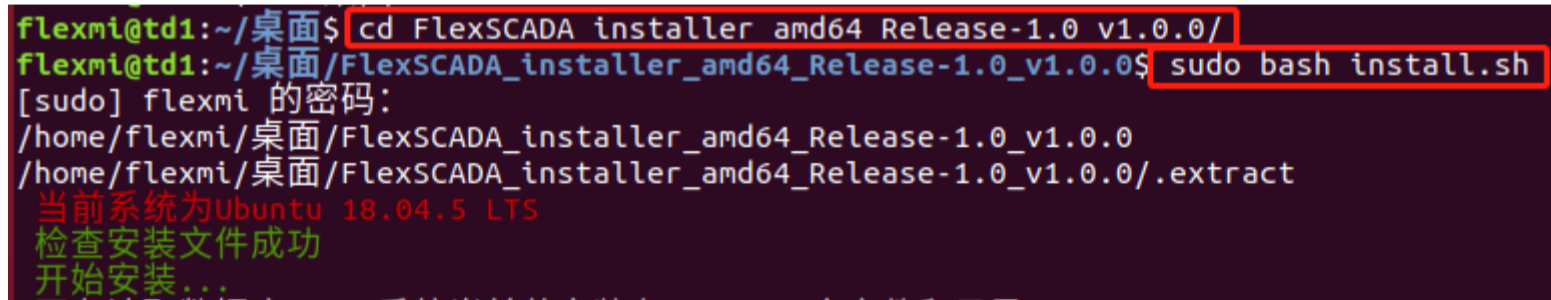


2.3. 解压完成后输入以下命令进行安装

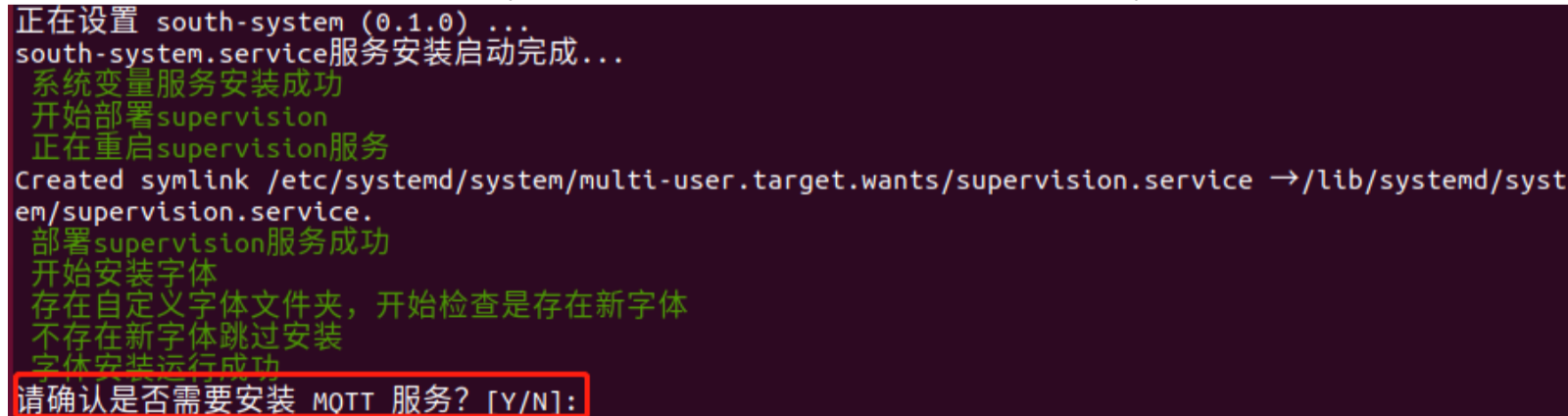
```
cd FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0/
```

```
sudo bash install.sh
```

如果提示输入密码, 输入当前用户密码进行安装, 如下图所示:



2.4. 等待约1~2分钟, 提示是否需要安装EMQ X(有MQTT数据对接需求的需要选择安装, 否则不需要)。如下图所示:



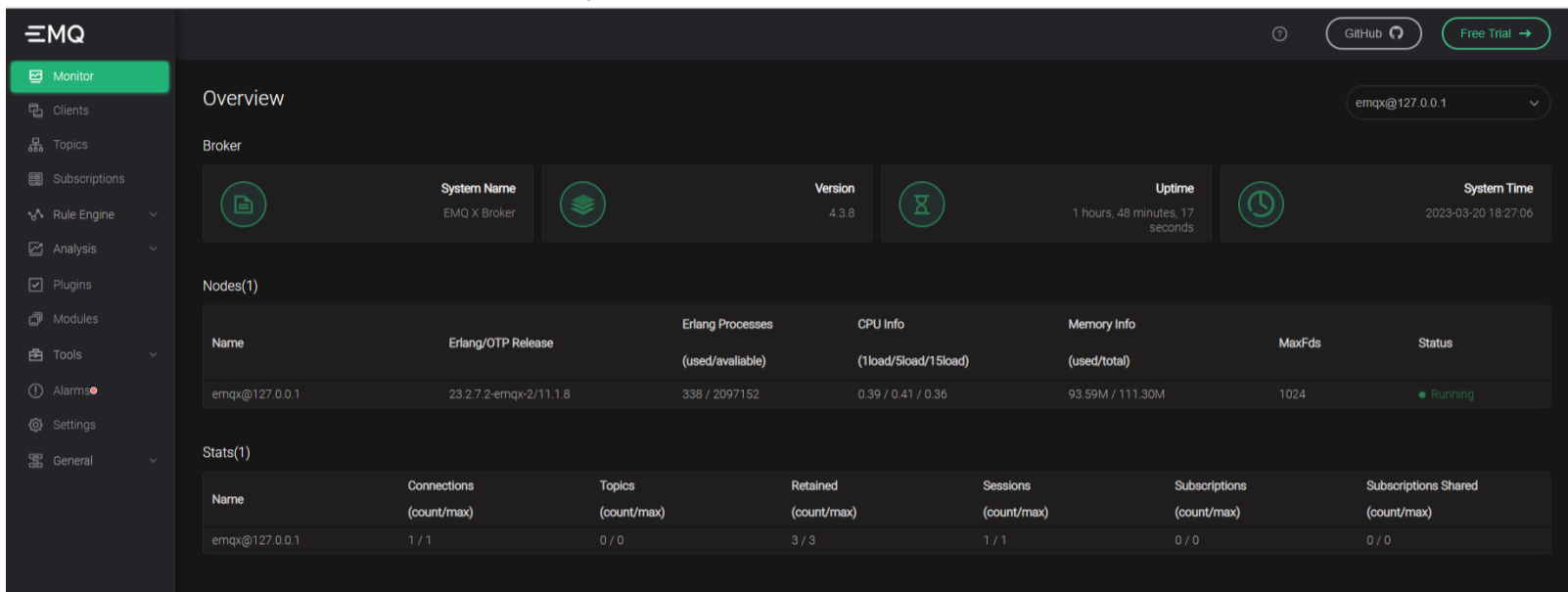
2.4.1 如需要安装EMQ X, 输入“Y”, 等待几分钟, 安装完成。如下图所示:

```

请确认是否需要安装 MQTT 服务? [Y/N]: y
正在选中未选择的软件包 emqx。
(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 137955 个文件和目录。)
正准备解包 emqx-Ubuntu-4.3.8-amd64.deb ...
正在解包 emqx (4.3.8) ...
正在设置 emqx (4.3.8) ...
正在添加组 "emqx" (GID 129)...
完成。
正在添加系统用户 "emqx" (UID 124)...
正在将新用户 "emqx" (UID 124) 添加到组 "emqx"...
无法创建主目录 "/var/lib/emqx"
正在处理用于 ureadahead (0.100.0-21) 的触发器 ...
正在处理用于 systemd (237-3ubuntu10.42) 的触发器 ...
安装 MQTT 服务成功
开始配置 MQTT 服务
1. 关闭MQTT匿名登录
2. 修改MQTT默认username/password
启动 MQTT 服务

```

2.4.2 EMQ X 启动，默认MQTT账号/密码：Mqttuser / Mqttpwd123。可以使用浏览器访问 [http://\[服务器IP\]:18083](http://[服务器IP]:18083) 来查看 Dashboard。默认用户名：admin；默认密码：public，成功登录后如下图所示：



2.5. 如不需要安装EMQ X输入“N”跳过emqx的安装。

2.6. 继续下一步，提示“请确认是否需要创建/修改 FlexSCADA 管理员用户名密码? [Y/N]:”，若回复 N，则不设置用户名及密码，若回复 Y，则需要输入用户名及密码。

```

(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 139867 个文件和目录。)
正准备解包 Python3.7-flexmi_0.8_amd64.deb ...
正在将 python3.10-flexmi (0.8) 解包到 (0.8) 上 ...
正在设置 python3.10-flexmi (0.8) ...
Python安装成功
请确认是否需要创建/修改 FlexSCADA 管理员用户名密码? [Y/N]: n

```

2.7. 继续下一步，完成安装，如下图：

```

(正在读取数据库 ... 系统当前共安装有 139867 个文件和目录。)
正准备解包 Python3.7-flexmi_0.8_amd64.deb ...
正在将 python3.10-flexmi (0.8) 解包到 (0.8) 上 ...
正在设置 python3.10-flexmi (0.8) ...
Python安装成功
请确认是否需要创建/修改 FlexSCADA 管理员用户名密码? [Y/N]: n
取消创建 FlexSCADA 管理员用户名密码
检查服务状态
sudo systemctl status config-center.service
sudo systemctl status south-system.service
sudo systemctl status redis-server.service
sudo systemctl status supervision.service
sudo systemctl status emqx.service
redis-server服务 已启动
配置中心 已启动
系统变量服务 已启动
Supervision服务 已启动
MQTT服务 已启动

```

2.8. 安装完成后，可以通过浏览器访问“[http://\[服务器IP\]:11000](http://[服务器IP]:11000)”，来查看FlexSCADA的“应用管理”和“授权管理”。若安装过程中设置了用户名及密码，则需要先登录。

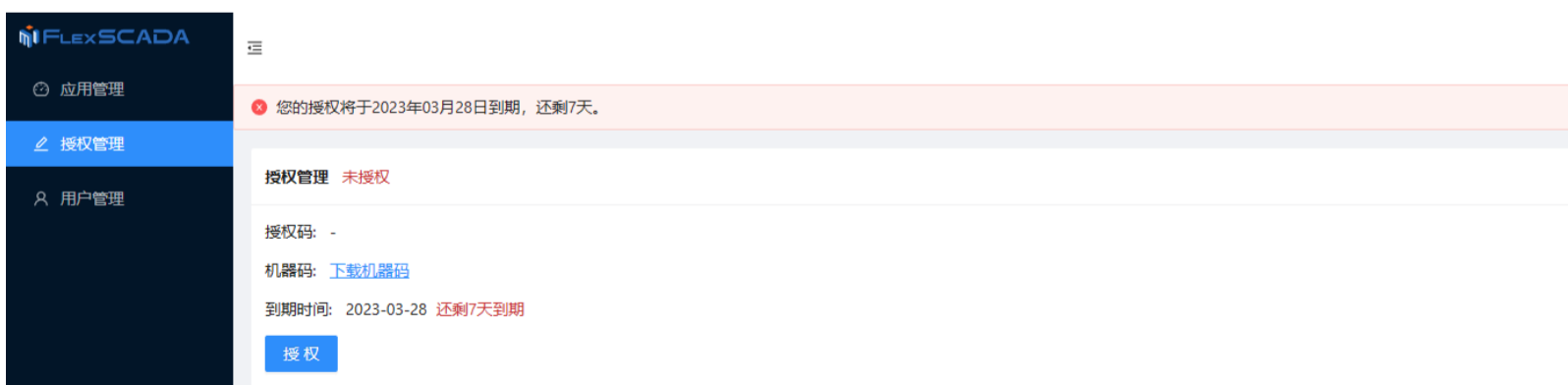


账户登录

请输入用户名

请输入密码

登录



3. 升级步骤

3.1. 将新安装包，如FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0.tar.gz下载到需要升级FlexSCADA的服务器。

3.2. 下载成功后输入命令进行解压，如下图所示：

```
tar -zxvf FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0.tar.gz
```


3.3. 解压完成后输入以下命令进行升级

```
cd FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0 /
```

```
sudo bash update.sh
```

如果提示输入密码，输入当前用户密码进行安装，如下图所示：

```
flexmi@td1:~/桌面$ cd FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0/  
flexmi@td1:~/桌面/FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0$ sudo bash update.sh  
/home/flexmi/桌面/FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0  
/home/flexmi/桌面/FlexSCADA_installer_amd64_Release-1.0_v1.0.0/.extract  
当前系统为Ubuntu 18.04.5 LTS  
检查安装文件成功  
开始更新...  
更新依赖和supervision  
开始更新supervision  
停止运行supervision  
备份历史版本supervision  
备份文件目录: /usr/local/supervision/backup/2023-03-20-18
```

3.4. 更新完成后，通过浏览器访问http://[服务器IP]:11000，打开后如下图所示：

如页面没有更新，按下键盘的Ctrl+F5刷新页面。



3.5. 日志查看，在应用管理中，提供了相应日志的查询下载入口，可以进行下载查看：

应用列表

新工程0320_1011

运行状态: ● 运行 更新时间: 2023-03-20 18:04:20 [更新应用](#) [进入应用](#)  

版本信息
配置信息
资源监控
运行监控
[日志列表](#)

日志分类: Default
日志等级: 调试 信息 警告 错误
更新历史

更新时间	版本号	操作人	当天日志	全部日志
2023-03-20 18:04:19	1	admin	下载	下载