

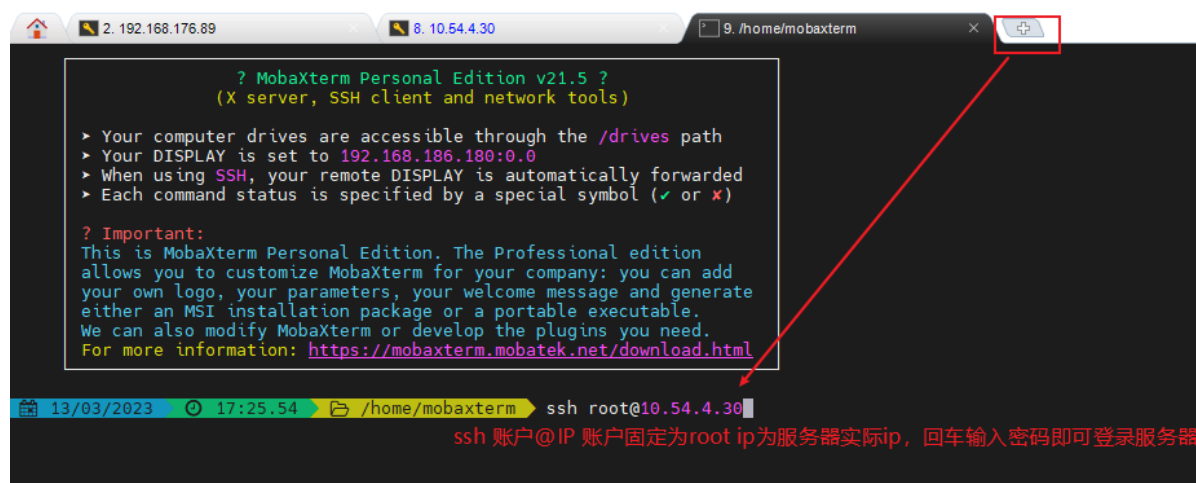
# Linux环境地图部署安装手册

## 一：安装空间服务（首次部署）

### 1、上传文件至服务器

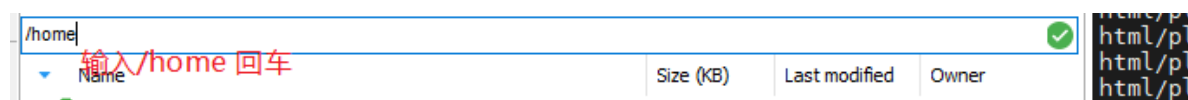
使用远程连接工具(推荐MobaXterm,可上传文件)，连接服务器，将map.tar.gz上传至服务器/home目录；

#### 1.1 连接服务器：

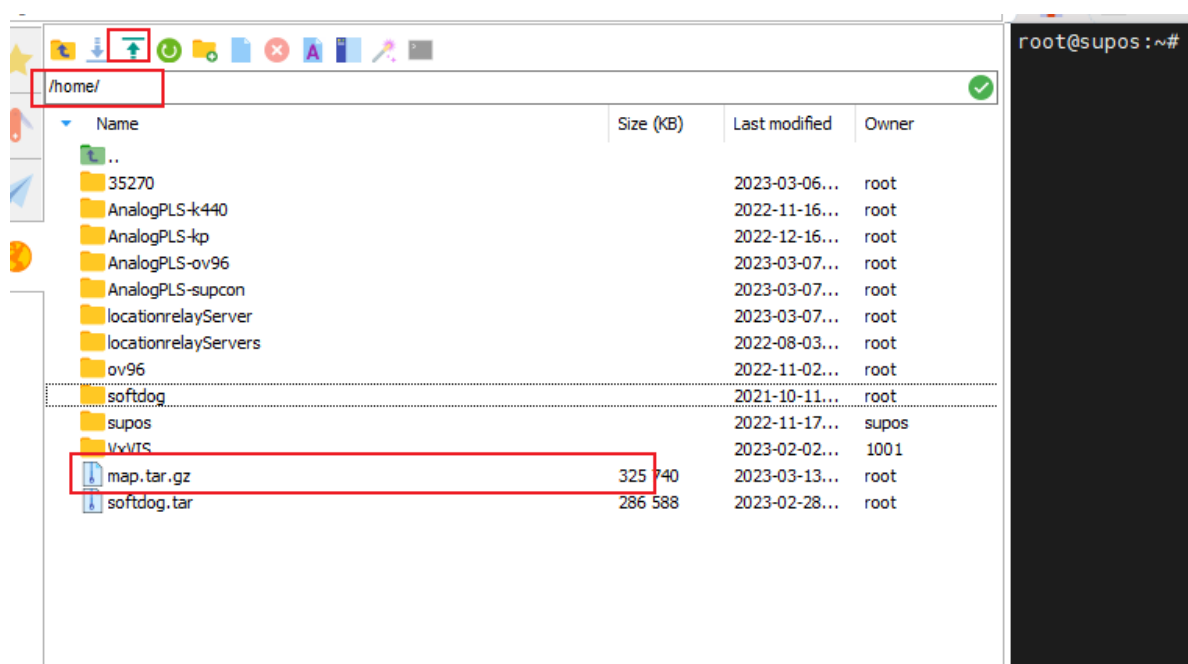


#### 1.2 上传文件

将map.tar.gz上传至服务器/home目录：



点击上传图标，选择map.tar.gz上传到home目录下或者直接拖到对应目录也可：



## 2、解压文件

cd /home切换到home目录，输入 tar -xzvf map.tar.gz 解压：

```
root@supos:/home# cd /home
root@supos:/home# tar -xzvf map.tar.gz
```

## 3、启动服务

cd /home/map 切换到map目录，输入sh startpostgisServer.sh 等待postgis服务安装：

```
root@supos:~# cd /home/map
root@supos:/home/map# sh startpostgisServer.sh
3cb5179ea5db: Loading layer [=====>] 58.51MB/58.51MB
83204650b175: Loading layer [=====>] 10.44MB/10.44MB
47d29da95d87: Loading layer [=====>] 339.5kB/339.5kB
3d3c0a22de72: Loading layer [=====>] 4.174MB/4.174MB
bc4d235df83a: Loading layer [=====>] 17.1MB/17.1MB
0f780bf5f269: Loading layer [=====>] 1.426MB/1.426MB
55fca1db9f08: Loading layer [=====>] 1.536kB/1.536kB
52423493cfde: Loading layer [=====>] 9.216kB/9.216kB
1caa4374233f: Loading layer [=====>] 114.2MB/114.2MB
0b6d2cdf7728: Loading layer [=====>] 54.27kB/54.27kB
7a511f5bc1e5: Loading layer [=====>] 2.048kB/2.048kB
dd095669f4e6: Loading layer [=====>] 3.072kB/3.072kB
27cec557a8da: Loading layer [=====>] 14.85kB/14.85kB
5af4e5eb5ac6: Loading layer [=====>] 1.536kB/1.536kB
758d510baeaf: Loading layer [=====>] 134.4MB/134.4MB
f50969409de3: Loading layer [=====>] 3.072kB/3.072kB
f1d372a7210a: Loading layer [=====>] 4.608kB/4.608kB
Loaded image: postgis/postgis:10-2.5
06b8b23f4d03af5a07c48996d7229d4deac600e54a45416dc389f0cd9b1b809f
10s 等待postgis服务启动...
NOTICE: extension "postgis" already exists, skipping
ALTER TABLE
CREATE DATABASE
postgis 安装成功
```

显示**安装成功**代表postgis服务已启动成功，并已初始化创建了库名为：postgis\_25\_sample的库。

## 二：模型配置（首次部署和更新）

### 1、上传模型文件

cd /home/map/GISModel 进入该文件夹，ls 可以看到初始化的三个模型空目录（默认的三个模型路径已经在【全局配置】-【3Dtiles底图配置】中初始化了，如果大于3个模型，则需要手动去增加配置）：

```
root@supos:/home/map/GISModel# cd /home/map/GISModel
root@supos:/home/map/GISModel# ls
model1 model2 model3 modelMeta.json readme.txt
root@supos:/home/map/GISModel#
```

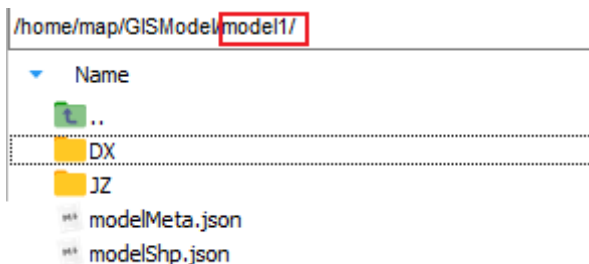
这几个空文件夹是放模型的

将现场模型文件上传至模型文件夹中(一个厂区的模型文件主要分为主、辅模型，主模型对应JZ,辅模型对应DX)：

例：

#### 1、单个模型

将模型文件上传到model1；



## 2、两个模型

现场有两个模型(分厂1和分厂2), 则将分厂1模型文件放入model1, 分厂2模型文件放入model2;

Name	Last modified	Content
..		
DX	2023-03-14...	n
JZ	2023-03-14...	n
modelMeta.json	2023-03-14...	n
modelShp.json	2023-03-14...	n

分厂1的模型文件

### 3、三个模型

现场有三个模型（分厂1.2.3），则将分厂1--model1，分厂2--model2，分厂3--model3;

#### 4、大于三个模型

则在GISModel目录下新建model4,将分厂4的模型文件放入model4,依此类推。

## 2、模型上传至平台目录

cd /home/map 切换到map目录，输入sh model.sh，等待模型上传：

```
root@supos:/home/map# cd /home/map
root@supos:/home/map# sh model.sh
等待上传模型...
模型上传成功
```

显示**模型上传成功**，代表模型已成功上传至平台静态目录，在浏览器中输入**以下url回车**，有内容输出则代表配置成功：

http://服务器ip:端口/greenDill/static/GISModel/model1/JZ/tileset.json

← → ↻ ⚠ 不安全 | 10.54.4.25:8080/greenDill/static/GISModel/model1/JZ/tileset.json

[illegible]

如显示404：则有以下原因：

1、模型文件目录层级结构不对：比如：model1里面又加了层：

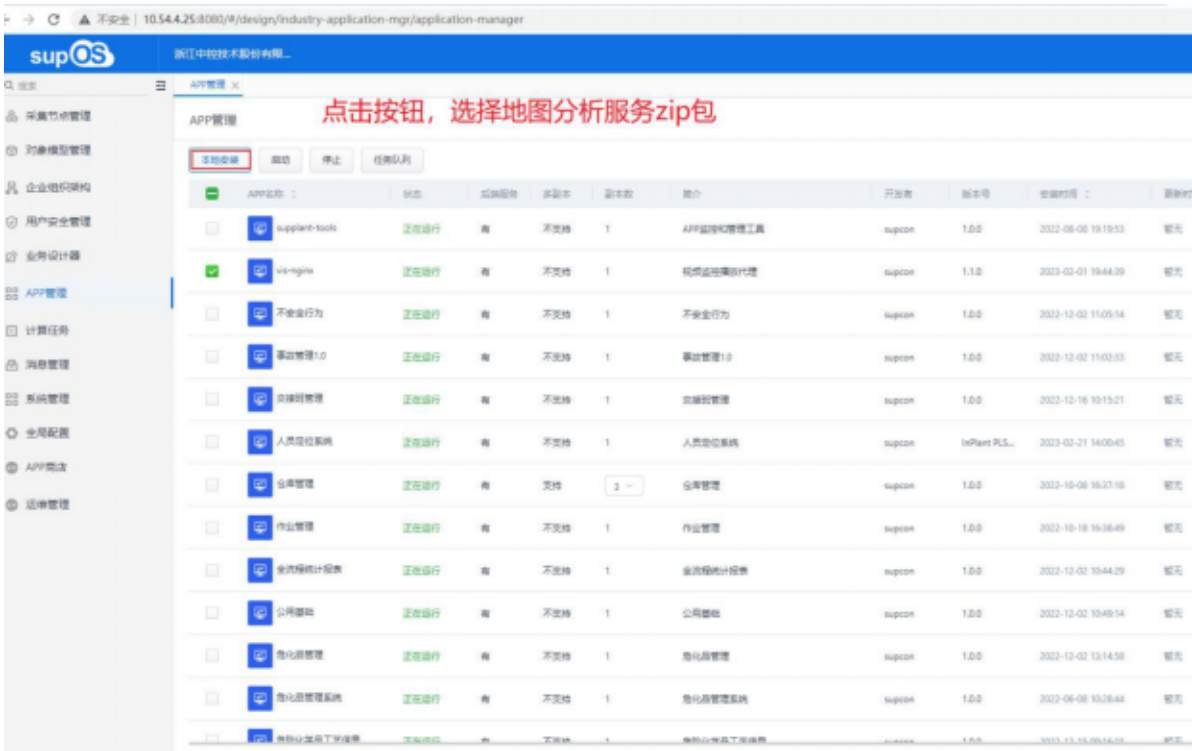
多了层supcon, 不对!!!

需要将supcon的文件移动到model1目录下

### 三：地图分析服务部署

#### 1、本地安装地图分析服务APP

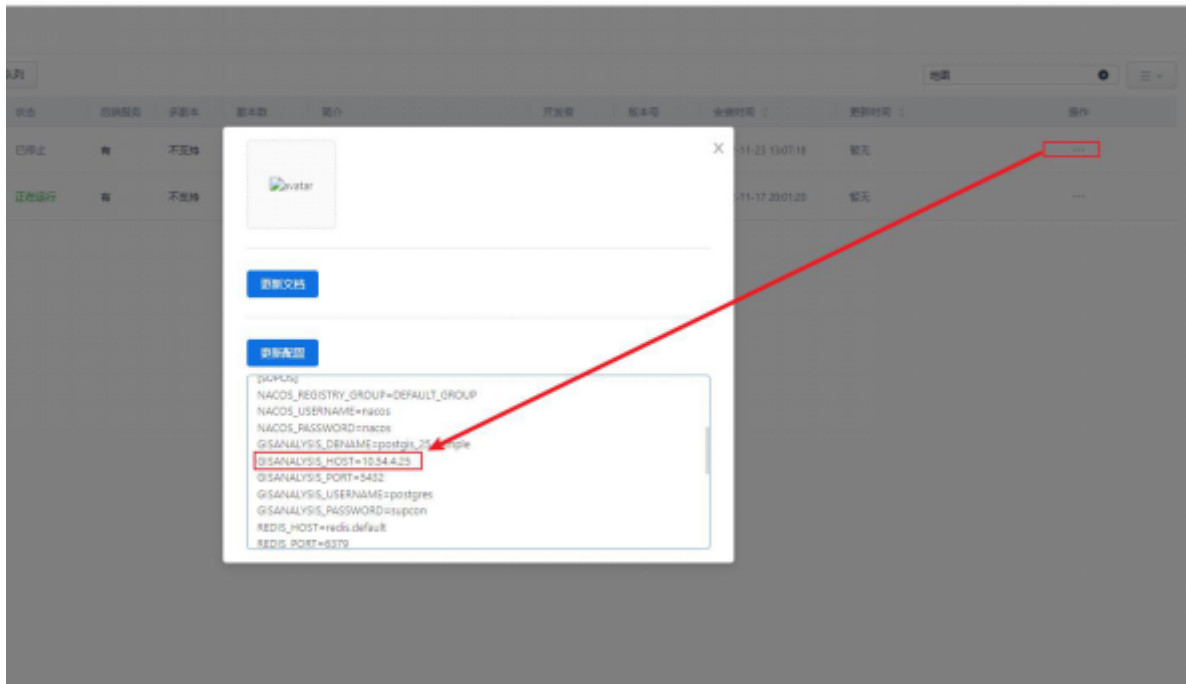
（注意：如果出现上载不上去的情况（一般是因为浏览器拦截了弹框，所以取消拦截即可），具体可自行【后台管理】-【APP管理】，点击本地安装，选择gisanalysis.zip上传：百度。）



#### 2、更新配置

本地安装完成后，找到【APP管理】-【地图分析服务】-【更新配置】，修改GISANALYSIS\_HOST环境变量地址为当前数据库地址。





修改完成之后，点击**更新配置**，在停止，待停止成功之后，启动即可。