* 1. 软件安装说明

安装环境：ubuntu 18.04离线

主要安装组件：Python、miniconda3、conda环境包、mysql、nginx、jdk

步骤：

1、安装miniconda3

conda是一个python版本管理工具，该系统所需要的python3.6.5以及所有python模块在该环境下已经装好，只需要将该环境移植到服务器上即可。

bash Miniconda3-4.5.1-Linux-x86\_64.sh

配置安装路径，默认/root/miniconda3

设置路径

echo ". /root/miniconda3/etc/profile.d/conda.sh" >> ~/.bashrc

设置软连接

sudo ln -s /root/miniconda3/etc/profile.d/conda.sh /etc/profile.d/conda.sh

echo "conda activate" >> ~/.bashrc（此项可选，如果执行则每次进入root账户自动启动conda base）

source .bashrc

重启终端

2、配置含有python以及python模块的环境

切换到上传的含有envs.zip文件的路径，使用 unzip envs.zip解压，使用mv命令将解压出来的envs文件下的709移动到miniconda3文件夹下的envs下，切换到miniconda3目录下将pkgs文件夹重命名作为备份，命令为 mv pkgs pkgs1 ，将刚才解压出来的pkgs移动到miniconda3目录下命令为 mv [pkgs目录] [miniconda3目录]。

使用conda activate 709切换到709环境，该环境为安装好了所有python以及python模块的环境。

3、安装nginx

解压上传的nigix压缩包，进入解压的文件夹，使用配置命令

./configure –prefix=/usr/local/nginx

配置好之后使用命令编译安装

make && make install

编辑 /user/local/nginx/conf/nginx.conf 文件，改成以下配置

user root;

worker\_processes 1;

#error\_log logs/error.log;

#error\_log logs/error.log notice;

#error\_log logs/error.log info;

#pid logs/nginx.pid;

events {

worker\_connections 1024;

}

http {

include mime.types;

default\_type application/octet-stream;

#log\_format main '$remote\_addr - $remote\_user [$time\_local] "$request" '

# '$status $body\_bytes\_sent "$http\_referer" '

# '"$http\_user\_agent" "$http\_x\_forwarded\_for"';

#access\_log logs/access.log main;

sendfile on;

#tcp\_nopush on;

#keepalive\_timeout 0;

keepalive\_timeout 300;

#gzip on;

server {

listen 80;

server\_name 222.20.73.99; #此处配置服务器的IP地址，此处地址用于输入浏览器访问

client\_max\_body\_size 100M;

#charset koi8-r;

#access\_log logs/host.access.log main;

index index.html;

location / {

include uwsgi\_params;

uwsgi\_pass 127.0.0.1:8000;

uwsgi\_param UWSGI\_SCRIPT demo.wsgi;

uwsgi\_param UWSGI\_CHDIR /home/dell/demo; ##此处配置demo的路径

uwsgi\_read\_timeout 300;

}

#error\_page 404 /404.html;

# redirect server error pages to the static page /50x.html

#

# proxy the PHP scripts to Apache listening on 127.0.0.1:80

#

root /home/dell/demo/dist; #此处配置demo下的dist的路径

location /dist/static {

root /home/dell/demo/; #此处配置demo的路径

}

location /static {

root /home/dell/demo/; #此处配置demo的路径

}

}

}

4、安装jdk

解压上传的jdk安装包，将解压后的文件夹使用命令移动到opt下 mv [jdk目录] /opt/software ，修改全局变量vi /etc/profile 打开文件，将下面的代码复制到环境变量

export JAVA\_HOME=/opt/software/jdk1.7 #这一部分是刚才移动java目录

export JRE\_HOME=${JAVA\_HOME}/jre

export CLASSPATH=.:${JAVA\_HOME}/lib:${JRE\_HOME}/lib

export PATH=.:${JAVA\_HOME}/bin:$PATH

使用 source /etc/profile 使修改生效

5、安装mysql

解压上传的mysql文件，依次执行下面命令进行安装：

sudo dpkg -i mysql-common\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg-preconfigure mysql-community-server\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

执行到这的时候输入密码为123456，用于连接数据库

sudo dpkg -i libmysqlclient20\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i libmysqlclient-dev\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i libmysqld-dev\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i libaio1\_0.3.110-2\_amd64.deb

sudo dpkg -i mysql-community-client\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i mysql-client\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i mysql-common\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

sudo dpkg -i libmecab2\_0.996-1.2ubuntu1\_amd64.deb

sudo dpkg -i mysql-community-server\_5.7.22-1ubuntu16.04\_amd64.deb

其中libaio1\_0.3.110-2\_amd64.deb 与 libmecab2\_0.996-1.2ubuntu1\_amd64.deb在上传的本地文件中。

使用命令进入mysql。

mysql -u root -p

输入密码123456，新建一个数据库demo

create database demo

切换到demo数据库

use demo

将上传的demo.sql数据导入到数据库中

source [demo.sql文件的地址]

6、服务启动

# conda切换到709环境

conda activate 709

# 进入demo路径下

uwsgi -x demo.xml #启动uwsgi

sudo /user/local/nginx/sbin/nginx #启动nginx

输入IP地址即可访问