## 目的

高精度地图平台服务。

## 使用软件

centOS6/7

postgresql-10&postgis2.4

Mysql,python2.7,flask

nginx1.4.7

Uwsgi

## 注意事项

1、Windows的接口服务保持正常，车辆移动才能正常进行

2、确保mysql存在db\_demo1库，同时执行cd /data/map\_prject然后执行python model.pyc创建user,car,route表,

3、建库（create database dbdemo1 character set=‘utf8’）

## 安装postgresql

sudo yum install postgresql10-devel

sudo yum install postgresql-libs

sudo yum install postgresql10

sudo yum install postgresql-server postgresql-contrib -y

设置环境变量：

vi ~/.bash\_profile

在文件中添加以下变量

PATH=/usr/pgsql-10/bin:$PATH

LD\_LIBRARY\_PATH=/usr/pgsql-10/lib

export PGDATA=/home/postgresql\_data

安装postgis

sudo yum install wget net-tools epel-release -y

sudo yum install postgis24\_10 postgis24\_10-client -y

sudo yum install ogr\_fdw10 -y

进入postgres用户:

psql

CREATE DATABASE cacdistrict OWNER postgres;

\c cacdistrict

CREATE EXTENSION postgis;

CREATE EXTENSION postgis\_topology;

CREATE EXTENSION ogr\_fdw;

\q

## 安装nginx

安装凯立德提供的centos系统后，在目录/soft/下已经装好nginx

启动、停止、重载nginx

#/soft/nginx/bin/start

#/soft/nginx/bin/stop

#/soft/nginx/bin/restart

## 安装mysql

安装凯立德提供的centos系统后，在目录/soft/下已经装好mysql

启动方法：

/soft/mysql/mysql.server start

进入mysql:mysql -uroot -p123456

## 项目部署

将项目拷贝至/data/下,目录结构如下



安装 pip install virtualenv

然后进入虚拟环境

#cd /data/map\_prject/

#. venv/bin/activate

之后在虚拟环境下使用pip install安装flask,mysqldb,flask\_sqlalchemy,lxml,uwsgi

## 修改nginx配置文件

在/data/soft/nginx/config/nginx.config添加

server {

listen 89;

server\_name 116.77.32.197;

#charset koi8-r;

access\_log /data/map\_prject/logs/access.log;

error\_log /data/map\_prject/logs/error.log;

location / {

include uwsgi\_params;

uwsgi\_pass 127.0.0.1:8008; #uwsgi通信

uwsgi\_param UWSGI\_CHDIR /data/map\_prject;

uwsgi\_param UWSGI\_SCRIPT manage:app;

}

}

}

保存退出，重启nginx服务。

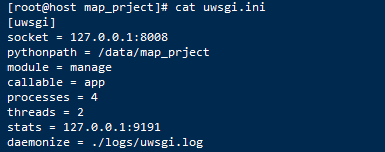
修改后，通过/soft/nginx/sbin/nginx –t验证配置是否正确

配置正确后，启动nginx

/soft/nginx/bin/nginx (启动服务)

/soft/nginx/bin/nginx （重启服务）

**1.8配置uwsgi配置文件**



保存退出

uwsgi --ini uwsgic.ini

cat /data/map\_prject/logs/uwsgi.log（查看日志）

验证测试：curl "http://116.77.32.197:89"

**2.0 server服务器部署接口服务**

环境（.NET Framework v4.0）sqlserver安装，sa用户可登录密码123456；

**2.1 结构**

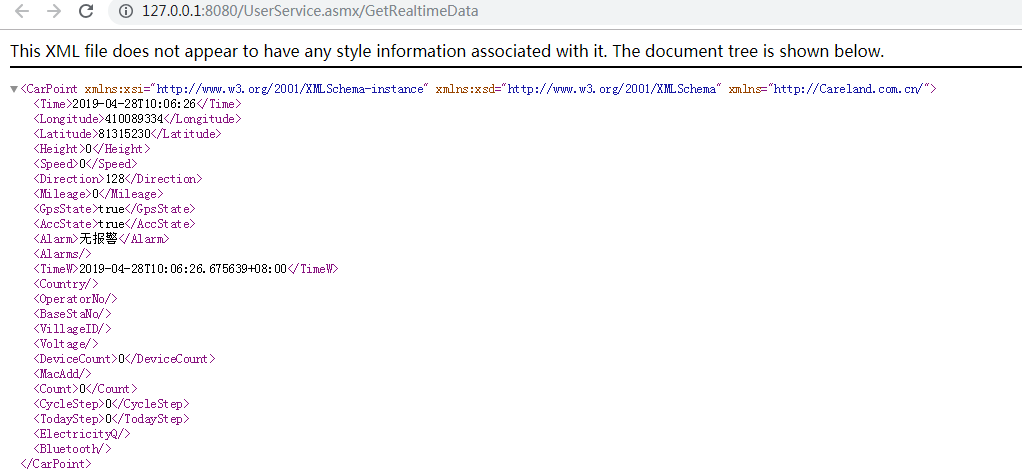
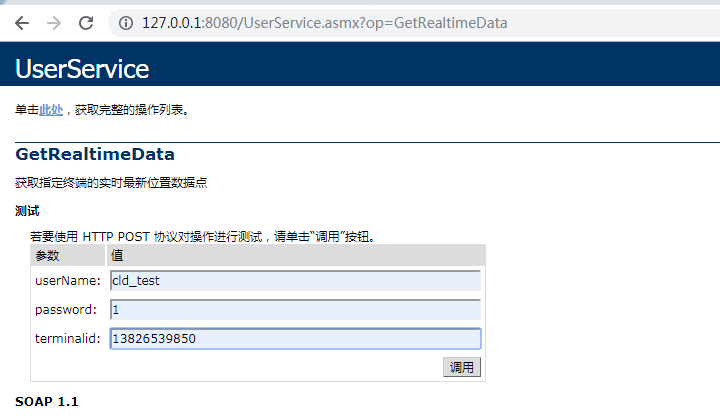
windows服务器上有iis部署的webserver及windows server两个服务；

windows server负责接收终端传输的信息，webserver则将数据转信息接口，

完成以下部署即可登入：

[http://116.77.32.199:8080/UserService.asmx?op=GetRealtimeData](http://127.0.0.1:8080/UserService.asmx?op=GetRealtimeData)

如下输入用户名（cld\_test）密码（1）终端号（13826539850）可查询到终端数据，如果查不到可能为windows服务未启动；

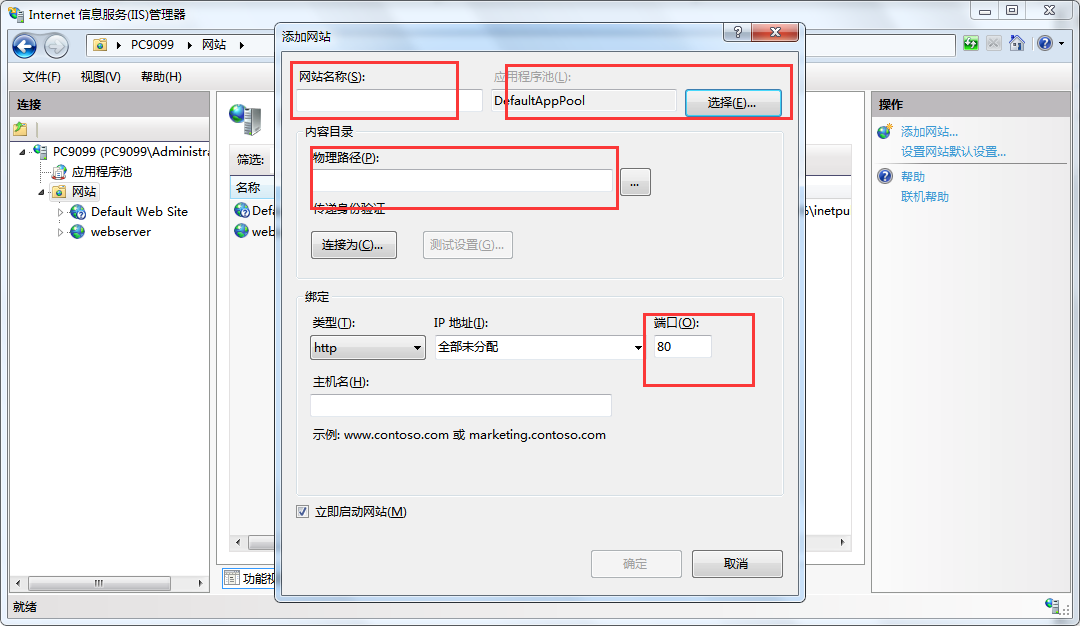


**2.2 数据库**

数据库还原在C:\data\code\LBS\_Terminal-清空.bak

**2.3 IIS部署webservice**

打开IIs右键网站——添加网站,命名然后选择路径C:\data\code如下图，应用程序池选.NET Framework v4.0的



**2.3 windows服务部署**

打开C:\data\Debug，双击 安装.bat 待完成，打开windows服务查看CLDCommunicatorService服务是否成功启动，查看日志：C:\data\Debug\M\_LOG

