#创建googlemap图像库

drop database if exists googlemap;

create database googlemap;

use googlemap;

#区域划分表

drop table if exists nation\_division;

create table nation\_division(

province varchar(10) default null, #省市

start\_p\_longitude double default 0, #省级开始经度

start\_p\_latitude double default 0, #开始纬度

end\_p\_longitude double default 0, #终止经度

end\_p\_latitude double default 0, #终止纬度

city varchar(15) default null, #地市

start\_ci\_longitude double default 0, #地市开始经度

start\_ci\_latitude double default 0, #开始纬度

end\_ci\_longitude double default 0, #终止经度

end\_ci\_latitude double default 0, #终止纬度

county varchar(15) default null, #区县

start\_co\_longitude double default 0, #区县开始经度

start\_co\_latitude double default 0, #开始纬度

end\_co\_longitude double default 0, #终止经度

end\_co\_latitude double default 0, #终止纬度

status int default 0 #是否已经被选中

);

#各区县以下 划分

drop table if exists break\_place;

create table break\_place(

county varchar(15) default null, #区县

town varchar(20) default null, #乡镇

break\_longitude double default 0, #断开经度

break\_latitude double default 0, #断开纬度

end\_longitude double default 0, #终止经度

end\_latitude double default 0 #终止纬度

break\_zoom int default 0 #断开级数

);

#界面点击识别的区域入库

drop table if exists area\_recognition;

create table area\_recognition(

areaname varchar(50) default null, #区域名

latitude double default 0, #纬度

longitude double default 0 #经度

);

#创建google地图图像指纹表

drop table if exists mapFingerprint;

create table mapFingerprint(

vilageName varchar(100) default null, #村落名

mapPath varchar(100) default null, #图像路径(已拼接)

mapName varchar(20) default null, #图像名

mapFinger varchar(100) default null #图像指纹

);

#各地区民居数量统计表

drop table if exists quantity;

create table quantity(

city varchar(10) not null, #地市名

areaname varchar(10) not null, #区域名

sum int default 0 #识别总数

);

#创建图像识别库

drop database if exists mapparameter;

create database mapparameter;

use mapparameter;

#创建古民居参数存储表

drop table if exists houseParameter;

create table houseParameter(

vilageName varchar(100) default null, #民居所属村落名

type varchar(10) default null, #民居类型

damageDegree int default 0, #民居灾损度

number int default 0, #民居数量

styleStartTime varchar(10) default null,#民居风格起始年代

styleEndTime varchar(10) default null, #民居风格终止年代

radius int default 0, #民居人文影响半径

relation varchar(10) default null, #民居代际关系

humanDegree int default 0 #民居人文丰度

)ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=utf8;

#创建古村落民居存储表

drop table if exists vilageParameter;

create table vilageParameter(

vilageName varchar(100) default null, #村落名

vilageArea int default 0, #村落面积

vilageDensity int default 0, #村落密度

vilageNeighbour int default 0, #邻里密度

vilageDegree int default 0, #拥挤度

cultureRating int default 0, #文明程度

vilageRadius int default 0, #影响半径

vilageSum int default 0, #民居数量

vilageStartTime varchar(10) default null,#村落演变起始时间

vilageEndTime varchar(10) default null, #村落演变终止时间

vilageSize varchar(10) default null, #村落规模

vilageShape varchar(10) default null #村落形状

)ENGINE=INNODB DEFAULT CHARSET=utf8;

#模拟数据入库

Insert into vilageParameter(vilageName,vilageArea,vilageDensity,vilageNeighbour,vilageDegree,cultureRating,vilageRadius,vilageSum,vilageStartTime,vilageEndTime,vilageSize,vilageShape) values("安徽省 黄山市 屯溪区 屯光镇 南溪南村",457,135,56,45,78,345,567,"宋","2016","小","带状");

#民居识别结果表

drop table if exists results;

create table results(

vilageName varchar(100) default null, #民居所在村落名

nowSum int default 0, #现在民居数量

accuracyRating varchar(5) default null, #民居识别准确率

greenPercentage varchar(5) default null, #植被百分比

fieldPercentage varchar(5) default null, #田野百分比

roadPercentage varchar(5) default null #道路百分比

);

#民居历史记录表

drop table if exists historyRecord;

create table historyRecord(

vilageName varchar(100) default null, #村落名

tangSum int default 0, #实际民居数量

songSum int default 0, #各朝代民居数量表

yuanSum int default 0,

mingSum int default 0,

qingSum int default 0,

minguoSum int default 0,

nowSum int default 0

);

#模拟数据入库

insert into historyRecord(vilageName,tangSum,songSum,yuanSum,mingSum,qingSum,minguoSum,nowSum) values("安徽省 黄山市 屯溪区 屯光镇 南溪南村",360,300,279,250,230,210,150);

表库关系图：

