**加载wms图层**

//构建地图对象，并绑定到HTML中的map元素中

var map = L.map('map',

{

center :

{

lon : 114.15,

lat : 22.65

},

zoom:7

});

//加载wms服务的图层

var wmsLayer = L.tileLayer.wms

(

'http://localhost:8080/geoserver/gwc/service/wms?',

{

layers:'VTPK:Line2\_VTPK',

}

);

//添加图层到地图

wmsLayer.addTo(map);

**加载tms图层**

//加载TMS服务的图层,采用默认格网，也是标准格式

var tmsLayer = L.tileLayer

(

'http://localhost:8080/geoserver/gwc/service/tms/1.0.0/VTPK:Line2\_VTPK@EPSG%3A4326@png/{z}/{x}/{y}.png',

{

tms: true

}

);

//tmsLayer.addTo(map);

//加载自定义的切片图层

var layername='VTPK:Line2\_VTPK';

var layergrid='EPSG%3A4326';

var tileFormat='png';

//实现Tile的Extend模式

L.TileLayer.Custom = L.TileLayer.extend

(

{

//监听getTileUrl方法回调，参数为xyz坐标的结构体

getTileUrl : function(coords)

{

//拼接满足tms服务的格式的URL请求

url= 'http://localhost:8080/geoserver/gwc/service/tms/1.0.0/';

url= url+layername;

url= url+"@"+layergrid;

url= url+"@"+tileFormat;

//注意：这里返回的y坐标和geoserver生成的y坐标值存在一个转换关系

url= url+"/"+coords.z+"/"+coords.x+"/"+(Math.pow(2,coords.z)-coords.y-1)+"."+tileFormat;

return url;

}

}

);

//添加到地图

new L.TileLayer.Custom().addTo(map);

//展示格网

L.GridLayer.DebugCoords = L.GridLayer.extend

(

{

createTile: function (coords)

{

var tile = document.createElement('div');

var str\_CallBackCoor=[coords.z, coords.x, (Math.pow(2,coords.z)-coords.y-1)].join(', ');

var str\_UrlCoor=[coords.z, coords.x, coords.y].join(', ');

tile.innerHTML = "回调行列号："+str\_CallBackCoor+"<br>请求行列号："+str\_UrlCoor;

tile.style.outline = '1px solid red';

return tile;

}

}

);

//添加到图层

new L.GridLayer.DebugCoords().addTo(map);

**加载wmts服务**

//加载地图

var map = L.map('map', {

attributionControl: false,

zoomControl: false,

measureControl: true,

center: [21.220817, 109.8864340],

zoom: 19,

maxZoom: 40,

minZoom: 1,

crs: L.CRS.EPSG4326//设置坐标系4326

});

//设置坐标系左上角坐标，3857坐标系可以默认不用设置，插件里已默认带有

var matrixIds = [];

for (var i=0; i<22; ++i) {

matrixIds[i] = {

identifier : "" + i,

topLeftCorner : new L.LatLng(90, -180)

};

}

//加载WMTS地图服务

var ign = new L.TileLayer.WMTS( "http://192.168.1.177:8080/geoserver/gwc/service/wmts" ,//服务地址

{

layer: "raster:pingyuan",//图层名称

tilematrixSet: "EPSG:4326",//GeoServer使用的网格名称

tileSize : 256,//切片大小

format: 'image/png',

maxZoom: 33,

minZoom: 10,

matrixIds: matrixIds,

}

);