

47:32 366 收藏 1

版权

:ils;

登录后复制

```

List;
lap;

```

```

ons.jts.geom.Coordinate;
ons.jts.geom.Envelope;

```

卡托坐标切片工具

```

i.com
:sdn.net/appleyk
下午1:04:50

```

:orUtils {

联网地图通用的地图投影方式，将椭圆形地图投影成平面上的正方形
 $[minx, miny, maxx, maxy]$
 是: $-20037508.3427892, -20037508.3427892, 20037508.3427892, 20037508.3427892$
 限 --- 第一象限

```

le minx = -20037508.3427892;
le maxx = 20037508.3427892;

```

```

lope tileXYToNativeRectangle(int x, int y, int level) {
getNumberOfXTilesAtLevel(level);
getNumberOfYTilesAtLevel(level);

```

```

.dth = (maxx - minx) / xTiles;
minx + x * xTileWidth;
minx + (x + 1) * xTileWidth;

```

```

ight = (maxx - minx) / yTiles;
: maxx - y * yTileHeight;
: maxx - (y + 1) * yTileHeight;
.ope = new Envelope(west, east, north, south);

```

re;

+级别 --- 计算 x:? y:?

```

fe
?

```

:String, Integer> positionToTileXY(int level, double longitude, double latitude) {

Integer> map = new HashMap<String, Integer>();



yangyffk

关注

0 0



```

|下X方向切片数量
;getNumberOfXTilesAtLevel(level);
|下Y方向切片数量
;getNumberOfYTilesAtLevel(level);

.Width = maxx - minx;
.dth = overallWidth / xTiles;
.Height = maxx - minx;
.ight = overallHeight / yTiles;

.eFromWest = c.x - minx;
.eFromNorth = maxx - c.y;

ordinate = distanceFromWest / xTileWidth;
inate >= xTiles) {
inate = xTiles - 1;

(int) xTileCoordinate);

ordinate = distanceFromNorth / yTileHeight;
inate >= yTiles) {
inate = yTiles - 1;

(int) yTileCoordinate);

```

瓦片的横向索引，起始位置为最左边，数值为0)方向的切片数量 -- 2的Level次幂

```

eger getNumberOfXTilesAtLevel(int level) {
vel;

```

瓦片的纵向索引，起始位置为最上面，数值为0)方向的切片数量 -- 2的Level次幂

```

eger getNumberOfYTilesAtLevel(int level) {
vel;

```

就是 4的Level次幂

```

dinate lonLat2Mercator(Coordinate lonLat) {

lLat.x * 20037508.34 / 180;
.h.log(Math.tan((90 + lonLat.y) * Math.PI / 360)) / (Math.PI / 180);
' 180;

ordinate(x, y);

```



yangyffk

关注

0 0

```

Coordinate mercator2lonlat(Coordinate mercator) {

    mercator.x / 20037508.34 * 180;
    mercator.y / 20037508.34 * 180;
    Math.PI * (2 * Math.atan(Math.exp(y * Math.PI / 180)) - Math.PI / 2);

    lonlat.longitude(mercator.x);
    lonlat.latitude(mercator.y);
}

```

指定级别下的切片XY的范围, 比如X:[10,20], Y:[20,30]

缩放级别

最小X == 西经 (*west*)

最大X == 东经 (*east*)

最小Y == 北纬 (*north*)

最大Y == 南纬 (*south*)

```

List<Integer> GetTileXYRange(int level, double minX, double maxX, double minY,
double maxY) {

```

```

    Integer minXY = positionToTileXY(level, minX, minY);
    Integer maxXY = positionToTileXY(level, maxX, maxY);

```

```

    Integer minX = minXY.get("X");
    Integer maxX = maxXY.get("X");
    Integer minY = minXY.get("Y");
    Integer maxY = maxXY.get("Y");

```

```

    List<Integer> tileXrange = new ArrayList<>();
    for (int i = minTileX; i <= maxTileX; i++)
        tileXrange.add(i);

```

```

    List<Integer> tileYrange = new ArrayList<>();
    for (int i = minTileY; i <= maxTileY; i++)
        tileYrange.add(i);

```

```

    Map<Integer, List<Integer>> mapResult = new HashMap<>();
    mapResult.put("X", tileXrange);
    mapResult.put("Y", tileYrange);

```

```

    return mapResult;
}

```

```

public static void main(String[] args) {

```

```

    double lon = 112.729502;
    double lon = 114.210982;
    double lat = 34.914062;
    double lat = 34.351984;

```

```

    Integer minXY = positionToTileXY(15, lon, lat);
    Integer maxXY = positionToTileXY(15, lon, lat);

```

```

    Integer minX = minXY.get("X");
    Integer maxX = maxXY.get("X");
    Integer minY = minXY.get("Y");
    Integer maxY = maxXY.get("Y");

```



yangyafei36239

关注

0 0

http://www.google.cn/maps/vt?lyrs=s@781&gl=cn&;

i2219&z=16

```

inTileX; i <= maxTileX; i++) {
i = minTileY; j <= maxTileY; j++) {
item.err.println(url+"x="+i+"&y="+j+"&z=15");

```

.ntln("郑州缩放级别15下的切片总量: " + n);

pleyk/article/details/79816064

对应瓦片 01-30
图的瓦片

程) 12-08
亲试可行。

更高权重 抢沙发 评论

系之间的转换(高斯、WGS8... 8-18
换(Java代码) pom依赖 com.vividsolutions jts 1.13 org.osgeo proj4j 0.1.0 坐标转换工具类 package com.navinfo.dat...

_tilemap 坐标转换 8-18
屏幕坐标是以左上角为原点。而cocos2dx坐标即opengl坐标体系,是以左下角为原点。(2)tile地图坐标是以左上角或上...

示和瓦片相互转换工具 weixin_28721019的博客 89
va.util.ArrayList;import java.util.HashMap;import java.util.List;import java.util.Map;import com.vividsolutions.jts.geo...

、WGS84经纬度、Web墨卡托、瓦片坐标) u010410697的博客 1503
换 (Java代码) pom依赖 <dependency> <groupId>com.vividsolutions</groupId> <artifactId>jts</artifactId> <versi...

系_大JAVA解决方案 8-13
转换与简单理解。相关资料看了好多次,每次看完就忘,这里做一个简单的学习笔记。Web墨卡托投影 通常提到Web...

2)/BD09/WGS84坐标转换脚本... 8-3
换的需要,比较常用的是采用未来交通实验室出品的坐标转换程序来完成,但是又要单独把坐标提取出来,又要粘贴在C...

器,使用Java编写 Hu的博客 531
使用Java编写 去年写了一篇JxBrowser的破解教程,这一年中在公司转为前端开发,做了两个基于离线地图的前端...

on等转换坐标系 Poisson_SHAN的博客 543
方便,调用pyproj的Proj函数即可,如下 # 将wgs坐标系转换到utm50 utm50 = pyproj.Proj(proj='utm', zone=50, ellps...

ava版 08-22
种在线地图都根据天朝测绘局标准统一对经纬度作了纠偏处理。即所谓的GCJ-02坐标系,而百度更是在此基础上进...

D yaoyutian的博客 820
eSize 256x256origin (-180, 90) tileX= (longitude+180) /(resolution*256);tileY=(90-latitude)/(resolution*256);

Neil&DiDi的专栏 3351
个图形化界面,使用更方便。暂时只支持栅格图片,如TIFF/GeoTIFF, MrSID, ECW, JPEG2000, JPEG, PNG等。但...

转换工具 AppleVik的专栏 9093
,请私信Me。一、pom.xml<project xmlns="http://maven.apa

yangyffk 关注

0 C

方法 bitcarmanlee的博客 1万+
行的国际标准, 例如从iphone中 GPS 设备中取出的数据就是WGS84坐标系。2.国际地图提供商例如google地图使用...

换代码 Java实现 明明如月的技术博客 1万+
高德地图坐标, 高德官方也给出了转换接口 (百度地图也给出了转换接口) http://lbs.amap.com/api/javascript-api/r...

le) Happy kaikai的专栏 1715
e)技术开始大型qida

片下载拼接 weixin_31655087的博客 38
了个Zoomify导出, 之前一直没有使用直到某天想要下载一幅图片。maps.com和natgeomaps.com公开了很多地图, ...

SuperMap iDesktop Java weixin_39798031的博客 85
矢量地图生成遵循 MapBox MVT 规范的矢量瓦片(.mvt), 瓦片数据包含要素的几何形状与属性信息, 而要素的风格...

了 weixin_30914981的博客 626
见酸奶小妹的博文《【百度地图API】如何制作一张魔兽地图!! ——CS地图也可以, 哈哈》(http://www.cnblog...

Stand by 6522
见转换对应不上可以逐级自己修改对应的X,Y编号,此套编码对应四川甘孜州地区. 离线地图说明请参考: http://blog.csd...

为纯c++版本 weixin_30293135的博客 381
MS瓦片的python代码, 支持谷歌墨卡托EPSG:3857与经纬度EPSG:4326两种瓦片, 输出png格式图像。 gdal2tiles....

©2020 CSDN 皮肤主题: 大白 设计师:CSDN官方博客 返回首页

内士 广告服务 开发助手 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00
030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心
互联网举报中心 家长监护 Chrome商店下载 ©1999-2021北京创新乐知网络技术有限公司 版权与免责声明 版权申诉
出版物许可证 营业执照

Profile card for user yangyfk. Includes avatar, name, age (4 years), and various statistics: 15 original articles, 12w+ weekly ranking, 8w+ total ranking, 1w+ visits, 298 points, 2 fans, 5 awards, 7 comments, 16 collections. Includes '私信' and '关注' buttons.

搜博文文章

- 热门文章
使用ogr2ogr命令转换文件格式 4362
https请求java证书异常
SSLHandshakeException完整处理方式 3460
springboot输出日志, 按日期创建文件 1937
Java读取配置文件工具类 1155
返回json或xml格式数据, 可以来回切换 1027

最新评论
使用ogr2ogr命令转换文件格式

Footer for user yangyfk with '关注' button.

0 0

的版本吧

使用ogr2ogr命令转换文件格式

xaidk7560 回复 yangyffk: 我是吧netCDF文件转成geojson文件, 报的错, 我试着把 ...

使用ogr2ogr命令转换文件格式

yangyffk 回复 xaidk7560: 你的转的什么文件, 看下你命令中的文件路径, 以及文件 ...

使用ogr2ogr命令转换文件格式

xaidk7560: 大佬, 我进行转换的时候显示这么个问题, 能帮忙看看吗 Unable to ope ...

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

ByteUtil工具类大全

Redis的性能问题排查和springboot整合ehcache和redis实现二级缓存

springboot添加WebMvcConfigurerAdapter拦截器导致返回json和xml数据为空的问题

2021年 1篇

2019年 15篇



yangyffk

关注

0 0