1. 度分秒转换

<https://minigps.net/fc.html>

1. point\_1

26°30.044‘ N ->26.500733333333333

119°35.341‘E -> 119.58901666666667

1. point\_2

26°8.743‘ N -> 26.145716666666665

120°7.809‘ E -> 120.13015

1. 将对角的两个点展开成对应五个点的坐标（保证首尾相连）

(119.58901666666667 26.145716666666665, 119.58901666666667 26.500733333333333, 120.13015 26.500733333333333, 120.13015 26.145716666666665, 119.58901666666667 26.145716666666665)

1. 到数据表里创建该区域

--添加多边形区域，先建立对应的数据库表

INSERT INTO areas (name, area) VALUES (

‘name’,

ST\_GeomFromText('POLYGON((119.58901666666667 26.145716666666665, 119.58901666666667 26.500733333333333, 120.13015 26.500733333333333, 120.13015 26.145716666666665, 119.58901666666667 26.145716666666665)

)', 4326)

);

1. 提取该区域的数据

--提取指定区域的数据，建立对应路径下的文件名

COPY(SELECT \* FROM aisdynamic

WHERE ST\_Intersects(

geom,

(SELECT area FROM areas WHERE name = 'leibo'))

)TO 'E:/temp-data/文件名.csv' CSV HEADER;