

泛在地图图像解译研究进展与思考

杨 剑

KartoBit Rsearch Group

2022.6.15

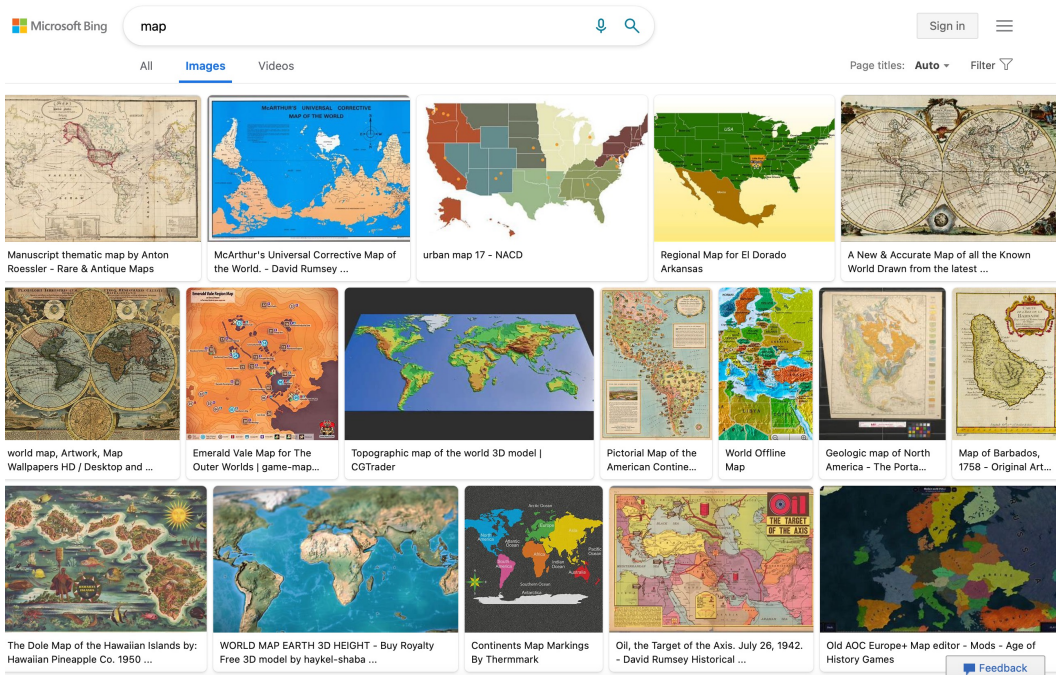
提 要

- 一、课题研究背景
- 二、泛在地图图像解译
- 三、地图信息抽取与检索研究现状
- 四、关于地图知识抽取思考

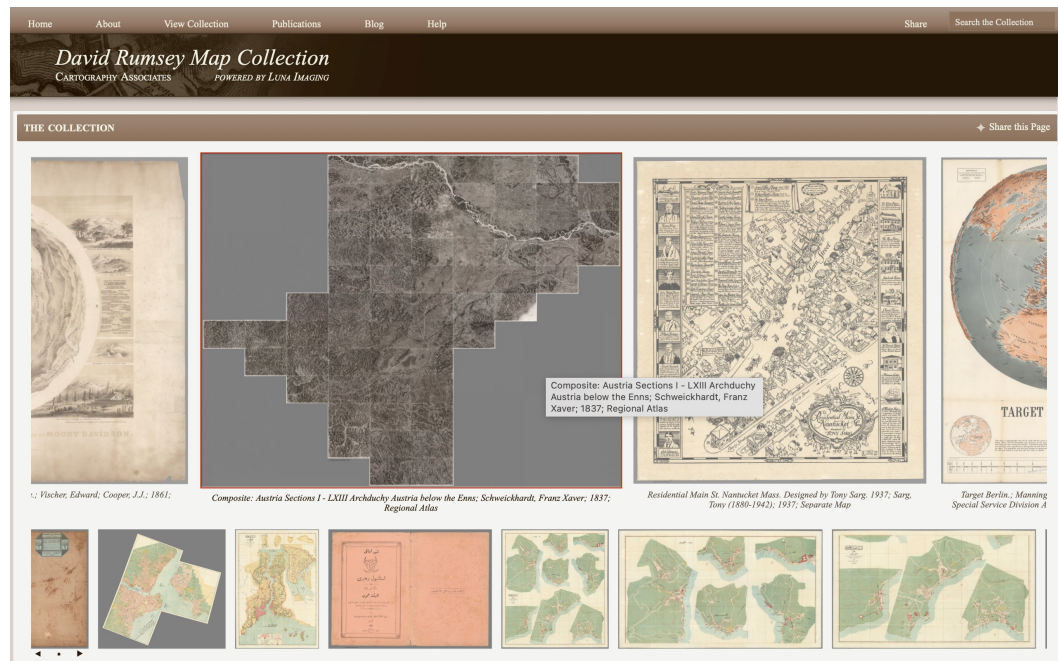
(blank on purpose)

□ 什么是泛在地图？

泛在地图 (ubiquitous map) 主要指门户网站、电子档案等泛在信息源中的各类地图数据。在地图类型上, 它包括地形图为主的普通图和专题图; 在数据格式上, 它包括矢量地图、栅格地图 (地图图像)、矢量瓦片、栅格瓦片。



www.bing.com



www.davidrumsey.com

(blank on purpose)

□ 地图图像解译框架

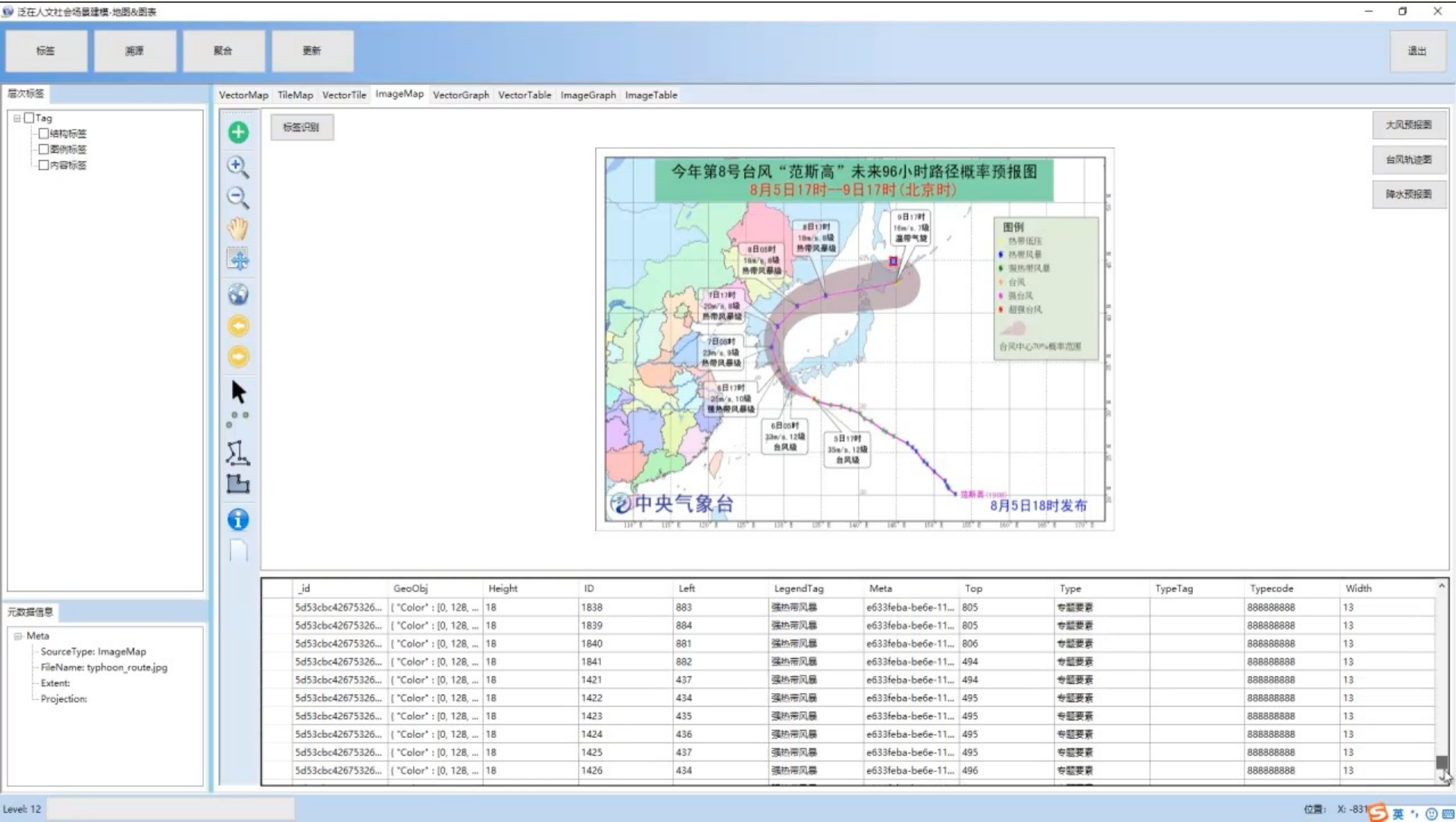
	OCR	结构标签	图例标签	内容标签
台风 路径 预测 图				
台风 路径 预测 图				
大风 预报 图				
强降 水预 报图				
高温 预报 图				

NJNU.Lekima

- 利奇马台风气象专题图(36)
 - 台风路径预报(16)
 - 大风预报(6)
 - 强降水预报(12)
 - 高温预报(2)
- 中央气象台 发布
- 爬取来源
 - <http://e.weather.com.cn/>
 - <http://society.people.com.cn>
 - <http://news.weather.com>
 - <http://www.hf365.com>
 - <http://www.sohu.com>

Jian Yang et al. ubiMap: A framework of interpreting ubiquitous map images for LBS. ISPRS IJGI. (in review)

□ 地图图像解译软件



*与乐松山老师合作开发

(blank on purpose)