

标题

VGI 的定义与相关概念

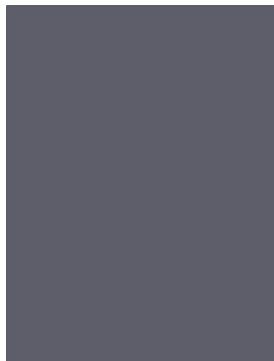
自发地理信息 (Volunteered Geographical Information, VGI)

是指用户通过在线协作的方式，以普通手持 *GPS* 终端、开放获取的高分辨率遥感影像以及个人空间认知的地理知识为基础参考，创建、编辑、管理、维护的地理信息。(维基百科)

辨异：众包 (Crowdsourcing), UGC

VGI 的基本思想 (Goodchild 2007)

1. Patchworks
2. Humans as sensors
3. Citizen science
4. Participant populations
5. Early warning



VGI 发展现状 - 以 OpenStreetMap 为例

数据完整度：较 TomTom（德国），汽车导航数据少 9%，总道路长度多 27% (Neis 2007)

位置精度：较 Ordnance Survey（英国部分地区），多数重合度约 80% (Koukoletsos 2012)

以 OpenStreetMap 为代表的 VGI 数据已相当可靠

谢谢