



计算机：遥感智能 来自天空 的“海康威视”



遥感行业应用极其广泛，可类比天空的“海康威视”。我们认为，遥感行业可以按照物联网框架来理解，感知层的传感器从传统的地面摄像头方式转变成了天空的遥感图像、无人机、热红外等方式，经过平台层处理后产生了大量的应用。我们之前已经指出，根据 gisgeography 总结，遥感行业的应用及其广阔，遍布农业、林业、气候、保险、零售、生物多样性等各个领域，并结合了无人驾驶、5G、激光雷达、无人机、人工智能等技术。

行业仍然处于早期。首先，从硬件端，遥感行业所具备的高分辨率、实时性仍然有提升空间。其次，遥感行业的投融资目前都处于早期阶段。根据 IT 桔子的数据，2016-2019 年，农业遥感企业共发生投融资事件不足 10 起，而仅有信德智图和珈和遥感获得超过 2 轮以上的融资。

数字地球是遥感行业的 PaaS 平台。数字地球是从地球维度内的遥感整体承载框架，是居于平台层的 PaaS 平台，不仅仅基于现有的人工智能技术，在未来，与 AR/VR、数字孪生等技术都有应用的潜力。为其在农业、林业、气候、金融、特种领域等行业的应用提供坚实的基础。

投资建议：总结来看，遥感行业是利用天空视觉进行数据分析的新兴赛道行业，是一个发展潜力大，对技术能力有高度挑战的行业。国内公司重点推荐中科星图，关注航天宏图。海外公司关注 PCI、ENVI、ERDAS。

风险提示：遥感行业落地不及预期；政府预算不及预期；行业竞争加剧。

关键词: 5G AR 人工智能 无人机 无人驾驶 激光雷达 物联网

预览已结束，完整报告链接和二维码如下：

https://www.yunbaogao.cn/report/index/report?reportId=1_33283

