随着电商、社交网络、搜索等领域反作弊机制的完善和治理力度的加大，互联网黑灰产下的作弊行为也不断变化和转移，难以从根源上发现和清除。目前各企业内部对黑灰产的分布及数据无从深入了解，不利于企业和国家对作弊行为的检测和对黑灰产的根治。因此针对互联网黑灰产产业链分布的广泛性、相关性、持续性，利用海量互联网数据，对黑灰产进行全面智能的分析和监控：通过网络爬虫和文本预处理技术，构建互联网黑灰产语料库；进一步研究融合关联分析和语义特征的黑产上下文理解模型，挖掘和不断扩充网络黑词库；研究基于自然语言处理的大规模文本分析技术，对作弊文本进行分类和话题聚类；基于信息抽取技术构建黑灰产信息库；在智能舆情大数据分析的基础上，研究基于概率图模型的热点事件发现理论，基于话题摘要和热度计算的作弊态势感知技术，以及黑灰产平台识别算法，从而实现对作弊事件的发现、预警和治理，形成黑灰产实时多维度监控系统。