

Report 10

Part 1: 调查并简要研究三款热门的爬虫软件，在下表中简要介绍这三款爬虫软件，并比较这三款爬虫软件的相似与不同之处，最后简要分析它们的优劣。

软件名称	简介	比较	优劣
Scraper	Scraper 是一款 Chrome 扩展程序,适用于在线研究和数据提取。无代码爬虫插件软件	操作简单,能够满足基本需求但是可拓展性相较于其他两个软件较为鸡肋。	免费易用,适合初学者和专家。 能够将数据导出到 Google Sheets。 自动生成 XPath,简化数据抓取过程。 可视化工具
HTTrack	HTTrack 是一款免费且功能强大的网站爬虫软件,它允许用户下载整个网站到本地计算机。	免费相较于其他软件,且可以直接将网站内容下载到本地之后,再开始爬虫,不会对于网站服务器造成网络攻击	支持多平台,包括 Windows、Linux 和 Unix 系统。 能够镜像网站,包括图片、文件、HTML 代码等。 用户可以设置下载选项,如并发连接数。 提供代理支持,可通过身份验证提高下载速度。
亮数据 (Bright Data)	亮数据是一款强大的数据采集工具,以其全球代理 IP 网络和强大数据采集技术而闻名。它能够轻松采集各种网页数据,包括产品信息、价格、评论和社交媒体数据等。	功能强大且齐全,支持各种各样的服务,住宅代理,抓取自动化,可以定时抓取其中的数据,无需人工操作,且对于采集的数据会给予分析,但是需要收费,并且收费内容较高。	全球网络数据采集:提供一站式服务,将全网数据转化为结构化数据库。 商用代理网络:拥有超过 7200 万个 IP,覆盖 195 个国家,每日更新上百万 IP。 高效数据采集:能够达到 170000 请求/秒,每天处理高达 1PT 的网络流量。 技术驱动:拥有超 3300 项授权专利申

			<p>报，持续引领行业创新。</p> <p>稳定性: 提供 99.99% 的稳定运行时间，即使在网络高峰期间也能保持稳定.</p>
--	--	--	--