

有些用户反映，我家的数据有手工的，也有放在金蝶上的，能不能统一做成数据可视化？对奥威BI数据可视化工具来说，数据源杂不是问题，并不影响其数据可视化的落地。

## 爬虫、填报、ETL：采集全域数据

奥威BI数据可视化工具综合采用爬虫、填报、ETL工具来采集数据，不管是手工数据源，还是放在金蝶或其他ERP上的，或者是放在第三方平台上的，都可快速采集。

### 1、对付企业外部网络数据，用爬虫

网络爬虫机器人可自定义抓取指定网站平台的制定内容，将其存贮到数据库中。典型的数据类型如外部行业数据、竞品数据、大宗商品交易数据、电商平台前后台数据、上市公司财报数据等。

### 2、面对企业线下数据时，用填报

在[奥威BI数据可视化工具](#)

中创建填报表，即可将线下Excel数据导入或手工填报进来，满足自定义表单和多级数据上报、填报的需求。