

第 8 章

与 Python 结合的大数据可视化案例

通过第 7 章我们了解了如何使用 ECharts 搭建 Dashboard 的全流程，本章我们将学习如何将 Python 和 ECharts 结合实现大数据可视化。

8.1 如何快速结合 Python 与 ECharts

在介绍如何将 ECharts 与 Python 结合实现大数据可视化前，我们先简单了解下其背景。

8.1.1 环境准备

学习了之前章节的内容后，你可能会产生很多疑问。之前案例的数据量都比较小，如果是大数据的可视化，数据均存储在文件或者数据库中，要如何使用 ECharts 展示呢？如果在做数据分析时，想要使用 ECharts 展示可视化，要如何操作呢？

要想回答上面这些问题，就要用到一门编程语言——Python。如果你是从事 IT 相关行业，相信你肯定知道这门近年来非常火爆的编程语言。Python 由于其简单易学、丰富的第三方包等特点，被广泛用于 Web 开发、数据分析挖掘、机器学习、深度学习等领域。