

10.2.3 学到的知识

在这个场景中，一个第三方服务使用另一个协议（HTTP）的特性完成网络访问。你会经常需要修复第三方服务的网络问题，当没有相应的文档或错误日志时，数据包分析技术非常适合用于对这些服务进行故障处理。现在物联网（IoT）设备，如这个气象站，在生活中的应用越来越多，本节中的情况将越来越普遍。

解决这样的问题，需要有能力检查未知的传输序列，推断出通信过程可能的工作方式。某些应用，如本例中基于 HTTP 的气象数据传输，相当简单。一些其他的应用非常复杂，包括多种传输方式、数据加密，甚至是 Wireshark 原生组件无法解析的定制化协议。

随着对更多的第三方服务的研究，你会逐渐了解开发者用于实现网络通信的常见模式。这样的知识会提高你对这些服务进行故障处理时的效率。