

### 13.1.3 检测和分析信号干扰

无线信号干扰的问题不是在 Wireshark 上观察数据包就能解决的。如果你致力于维护 WLAN，那么就on应该定期检测信号干扰。这可以用频谱分析器来完成，它可以显示频谱上的数据或干扰。

商业的频谱分析器价格昂贵，价格甚至高达数千美元，但对于日常使用则有更好的方案。MetaGeek 开发了一个叫 Wi-Spy 的产品，这是一个 USB 硬件设备，用于监测整个 802.11 频谱上的干扰。与 MetaGeek 的 Chanalyzer 软件搭配后，这个硬件可以输出图形化频谱，有助于解决无线网络的问题。Chanalyzer 的示例输出如图 13-3 所示。

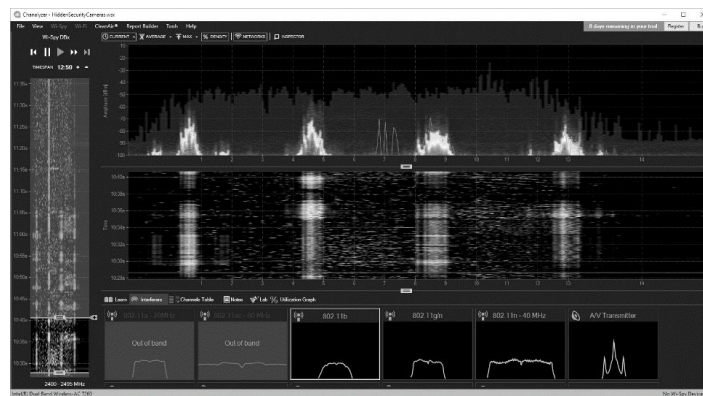


图 13-3 这个 Chanalyzer 显示同一地点有多个 WLAN 在工作