



图 1-2 所有能够提供 Web 内容的东西都是 Web 资源

总之，所有类型的内容来源都是资源。包含公司销售预测电子表格的文件是一种资源。扫描本地公共图书馆书架的 Web 网关是一种资源。因特网搜索引擎也是一种资源。

1.3.1 媒体类型

因特网上有数千种不同的数据类型，HTTP 仔细地给每种要通过 Web 传输的对象都打上了名为 MIME 类型（MIME type）的数据格式标签。最初设计 MIME（Multipurpose Internet Mail Extension，多用途因特网邮件扩展）是为了解决在不同的电子邮件系统之间搬移报文时存在的问题。MIME 在电子邮件系统中工作得非常好，因此 HTTP 也采纳了它，用它来描述并标记多媒体内容。

Web 服务器会为所有 HTTP 对象数据附加一个 MIME 类型（参见图 1-3）。当 Web 浏览器从服务器中取回一个对象时，会去查看相关的 MIME 类型，看看它是否知道应该如何处理这个对象。大多数浏览器都可以处理数百种常见的对象类型：显示图片文件、解析并格式化 HTML 文件、通过计算机声卡播放音频文件，或者运行外部插件软件来处理特殊格式的数据。