

图 14-1 浏览安全 Web 站点

使用 HTTPS 时，所有的 HTTP 请求和响应数据在发送到网络之前，都要进行加密。HTTPS 在 HTTP 下面提供了一个传输级的密码安全层（参见图 14-2）——可以使用 SSL，也可以使用其后继者——传输层安全（Transport Layer Security, TLS）。由于 SSL 和 TLS 非常类似，所以在本书中我们不太严格地用术语 SSL 来表示 SSL 和 TLS。

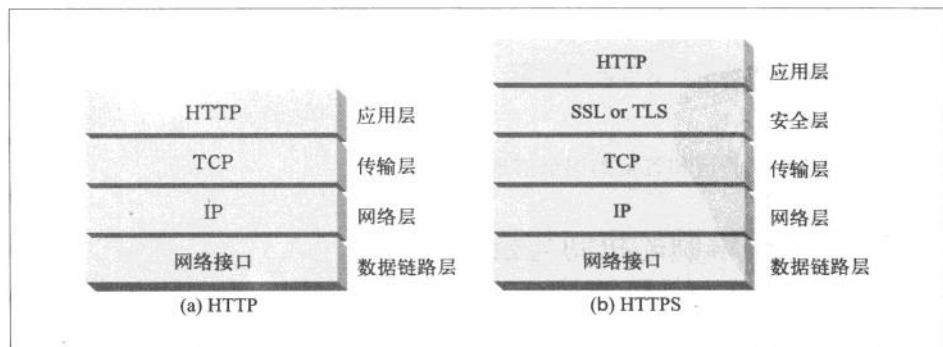


图 14-2 HTTPS 是位于安全层之上的 HTTP，这个安全层位于 TCP 之上

大部分困难的编码及解码工作都是在 SSL 库中完成的，所以 Web 客户端和服务端在使用安全 HTTP 时无需过多地修改其协议处理逻辑。在大多数情况下，只需要用

308