# 第十章习题答案

1. 什么是HTML5 Web存储，它与传统的cookie存储方式相比有哪些不同？

答：HTML5 Web存储API和cookie存储方式类似，也是将数据以“键-值”对(key-value pairs)的形式持久存储在Web客户端。 相比HTTP cookie而言，HTML5的Web存储技术更适用于存储大量数据，其中IE每个域名下可以存放10M数据，而其他主流浏览器如Chrome、Firefox和Opera每个域名下也可以存放5M的数据量，并且发生请求时不会带上Web存储的内容。

1. HTML5 Web存储API中有哪两种存储方式，它们有什么不同？

答：HTML5提供了两种客户端存储数据的方法：本地存储（localStorage）与会话存储（sessionStorage）。localStorage方法存储的数据没有时间限制，永久保存，并且数据可以被不同的网页页面共享使用。sessionStorage主要是针对一个session会话的数据存储，只能在创建session的网页中使用，当用户关闭浏览器窗口时，该数据将被删除。

1. HTML5 Web存储API使用何种格式进行数据的存储？

答：数据是以“键-值”对的方式进行存储的，每个数据值对应一个指定的键名称进行索引。其中key换成需要存储的键名称（可自定义），value换成需要存储的数据值。这里的引号可以是单引号或双引号的任意一种。

1. 如何使用HTML5 Web存储API读取指定键名称的存储数据？

答：在Storage接口中提供的getItem()方法可以用于获取指定了键名称的数据值。例如localStorage.getItem('name')。

1. 如何获取第n个存储数据的键名称或数据值？

答：可以先使用Storage接口中的key(n)方法获取键名称，然后再使用getItem()方法获取数据值。

1. 如何使用HTML5 Web存储API删除指定键名称的存储数据？

答：在Storage接口中提供的removeItem()方法可以用于删除指定了键名称的数据。例如localStorage.removeItem('name')。

1. 如何使用HTML5 Web存储API清空所有的存储数据？

答：在Storage接口中提供的clear()方法可以用于清空所有Web存储数据。