Cookie只能存储字符串。

用navigator. cookieEnabled检查浏览器是否开启cookie功能。

一条cookie包括name, value, domain, path, expires, max-age, httpOnly, secure.

有效期？

默认的有效期为整个浏览器进程，浏览器一旦关闭，cookie就消失了。这种生命周期的cookie被称为会话cookie，会话cookie一般不保存在硬盘上，而是保存在内存上。当然，可以设置cookie的expires，此时cookie存储在磁盘上。

作用域？

文档源和文档路径决定。

默认情况下，cookie和创建它的Web页面有关，它对该Web页面、该Web页面的同目录、该Web页面的子目录的页面可见。但是，path属性最好不要用作访问控制机制。如果你真想读取cookie，用iframe引入该文档，因为同源自然可以读取。

如果没有设置domain，默认值为当前主机名。而且cookie只能被设置为当前服务器的域。

Cookie只能存储字符串。且存储的字符串中不能包括分号，逗号，空白符，因此，比存储之前需要JS的全局函数encodeURIComponent（）。相应地，读取cookie的时候需要decodeURIComponent（）。

Cookie有一个很大的作用，就是维持状态，维持会话。

有以下特点：

1. http请求会带上，有时候会浪费带宽。
2. 大小限制在4k，数量也有限制，不同的浏览器存储的个数限制其实不同，有的都没限制，所以说20个的数量限制现在来说是不对的。
3. 主Domain污染。子域名去访问一个HTTP请求时都会带上主域名的上设置的cookie，随意存储会造成主域名cookie的污染，可能还会造成安全隐患。

当客户端请求的时候，服务器首先检查其中是否包含sessionid，如果包含，服务器按照sessionid把session检索出来，检索不到的话，服务器会新建一个。如果不包含sessionid，服务器会新建一个sessionid，sessionid是一个既不会重复、又不容易找到规律的字符串，这个sessionid会在本次响应中返回给客户端，客户端可以用cookie保存起来。但是cookie有可能会被认为禁止，当禁止时，可以采用重写URL的方法就是把sessionid保存在URL的后面，或者使用input type=hidden。

Cookie和session的区别：

1. cookie存储在客户端，session是服务端的一种存储方式。
2. cookie相对于session不是很安全。
3. session会增加服务器的负担，当访问增多时，会比较占用服务器的资源。