Lab11 Document

By 张莉莎 19302010073

1. The function of cookie and session

cookie是用户在首次浏览网站时网站的服务器生成的对象，每个用户有唯一的cookie对象，类似于一个用户的识别码。cookie生成后被储存在客户端，cookie的存在解决了HTTP协议无状态这一弊端，当同一用户第二次向浏览器发送请求时，浏览器会通过读取cookie将之前浏览的数据提供给客户端。

session的作用也是为了储存用户相关信息，但是session被储存在服务器，当用户访问服务器，服务器为用户创建一个session，并且这个session也是唯一的。

1. The advantages & disadvantages of cookie and session.

cookie只能保存ASCII字符串，session可以保存和读取任何类型的数据；cookie可能会通过客户端程序被泄漏，并且在HTTP传递请求中cookie是明文传递，安全性比较低，而session储存在服务器，安全性较高；cookie可设置失效时间，session仅在当前会话下有效，关闭浏览器后session会被删除。