UNIT 4第三次作业

1. 填空（每空1分，共15分）
2. 搜索引擎的（索引器 ）会把关键词从网页中提取出来并将它们存储到数据库中。
3. 在输入搜索项时，搜索引擎的（查询 ）处理器会在搜索引擎的数据库中查找这些项。
4. AND、OR、NOT和..都是搜索（运算符 ）的例子。
5. 大多数搜索引擎会通过分配一个唯一的ID编号记录用户，这个ID编号是存储在用户计算机硬盘上的（cookie ）中的。
6. 为了记录自己获取过信息或图像的网页，用户可以选中网页的（URL ）、复制它并将其粘贴到源列表中。（提示：使用首字母缩写词。）
7. 像eBay这样的网上拍卖网站属于B2G电子商务。对或错？（错 ）
8. 电子商务经济模式的要素之一是广告收入基于（点击 ）率，也就是网站访问者通过点击广告连接到广告商网站的次数。
9. 多数网上购物能正常工作是因为他们利用（ cookie）存储于用户在网站的活动有关的信息。
10. URL中带有（问 ）号、cgi、php或者asp的电子商务网站产品页面最可能是由服务器端脚本根据数据库中的信息生成的。
11. 提供安全连接的网站的URL是以https：而非http：开头的。对或错？（对）
12. 电子邮件消息的（消息头 ）包含收件人地址、主题行和电子邮件附件的文件名。
13. 对大多数基于客户端的电子邮件系统而言，（SMTP ）服务器负责处理发出的邮件，而（POP3）服务器或IMAP服务器负责处理接收的邮件。（提示：使用首字母缩写词。）
14. HTML电子邮件与Web电子邮件是一回事。对或错？（错 ）
15. 电子邮件的附件会用（ASCII ）格式编码。（提示：使用首字母缩写词。）
16. 对于以下四种协议：HTTP，SMTP, POP3, IMAP，电子邮件用户在接收邮件中不可能使用的是（ HTTP ）
17. 名词解释(每题2分，共6分)
    1. C2C

C2C实际是电子商务的专业用语，是个人与个人之间的电子商务。

* 1. 链接流行度

链接流行度是对于那些企图通过建立若干免费站点来链向其主要站点的方法来达到提升LP的行为.

* 1. MIME

MIME(Multipurpose Internet Mail Extensions)多用途互联网邮件扩展类型。是设定某种扩展名的文件用一种应用程序来打开的方式类型，当该扩展名文件被访问的时候，浏览器会自动使用指定应用程序来打开。它是一个互联网标准，扩展了电子邮件标准.

* 1. SMTP

简单邮件传输协议 (Simple Mail Transfer Protocol, SMTP) 是在Internet传输email的事实标准。

SMTP是一个相对简单的基于文本的协议。

1. 简答（每题4分，共12分）
2. 请简要描述电子商务网站中购物车的工作原理？

用session维持服务器和用户的连接,用服务器中数据库(也可以用session)维护用户进行的每一笔订单(支付状态,交易信息,订单号等).

1. 搜索引擎有哪些构成组件，各个组件的作用分别是什么？

爬虫: 抓取Web中数据

索引器: 处理爬虫获取的信息,并将其转换成存储在数据库中的关键字和URL.

数据库: 存储网页的索引引用

查询处理器: 允许用户输入关键字查询数据库,产生一个网页列表包含查询的信息并返回.

1. 以利用本地计算机上的邮件代理软件（如outlook）向自己同学发一封电子邮件为例，简要描述电子邮件系统的工作过程，请指出通信过程中使用的网络协议

* 在本地编辑完成邮件后,指定发送服务器,使用SMTP协议发送文件到指定服务器地址.
* 邮件存储在服务器上.
* 同学打开邮件客户端后,从服务器上下载邮件.(POP3协议或IMAP协议),如果是POP3协议,在邮件下载到本地后邮件就会从服务器上删除. IMAP协议会留下邮件直到用户主动删除.