****

**信息技术导论论文**

**—网页的制作与设计**

**年级专业：2015级软件工程**

**姓 名：徐娅楠**

**学 号：20150107030126**

**指导教师：周桂贤**

**日期： 2015年12月16日 星期三**

**摘要：主要对计算机的硬件与软件的简介，写如今信息在生活中的应用，然后引出网页制作与设计的主题。**

**是信息化的时代，从最简单的通信开始，过去的要是有信息要传递出去要花很多时间甚至花费人力，但从有了手机电脑等通信工具信息的交流变得越来越方便快捷。人类社会的生存和发展，时刻都离不开接收信息、信息传递、存储信息和利用信息。原始人的＂结绳记事＂，古人的＂烽火报警＂无疑是信息的表示、存储和传送的方法之一。如果说文字的出现、印刷术的发明，是人类文明发展史上的第三个里程碑。**

**信息技术教育是指学习、利用信息技术，培养信息素养，促进学与教优化的理论与实践。信息技术教育的本质是利用信息技术培养信息素养。信息素养是指人所具有的对信息进行获取、识别、加工、利用、评价和管理的知识、能力的知识、能力等各方面基本品质总和。**

**21世纪是科学技术高度发达的知识经济时代，知识经济时代呼唤高素质的人才，高等教育的任务就是培养和造就高素质的专门人才，高等专门人才就是高等教育的产品。 光信息科学与技术是理学/工学（与学校分科方向有关）学科的一类，其培养目标是具有扎实的数学、物理、电子和计算机的基础知识，系统地掌握光学信息处理技术、现代电子学技术和计算机应用技术的基本技能，能在光通信、光学信息处理、以及相关的电子信息科学、计算机科学等信息技术领域、特别是光机电算一体化产业从事科学研究、产品设计和开发、生产技术或管理的面向二十一世纪的高级专门人才。**

**你觉得地球大么？我就得很大很大。但是为什么会叫它地球村呢？不是因为它的占地面积小而是因为它的信息传递的速度就好像一个村子一样，一件小事很快就能在村子的每一个角落传播变。那么说了那么久，信息到底是什么？信息的本质是什么?前解释他的来源吧，信息一词来源于拉丁文中的“information”,我国在古代就有一就知道信息的重要性。信息技术是对信息的收集，识别，提取，变换，储存，传递，处理，检索，检测分析和李用等技术。由于信息的定义广泛和信息技术应用的总要故信息的重要有此可见。**

**如今的信息技术主要是计算机与智能机，计算机发展到现在经历了一个漫长而又快速的发展历程，计算机从开始用一间房子都房不下到现在的随身携带，从以前的只能存一些简单的信息到现在的上网聊天，计算，存储等各项你所意想不到的功能，计算机的组成是有软件和硬件，计算机的主要组成部件事储存器与输入输出设备，因为有了存储器才是计算机有了记忆的功能，用于存放CPU正在处理的，或即将处理的和已经处理玩的数据，CPU 可以直接访问存储器，存储器分为多种，在不同的放运用到不通的存储器，只读存储器，随机存储器，非易矢存储器，磁存储器，光盘存储器，计算机的输入与输出设备，生活中用到较多的是输出设备打印，显示器。我就讲讲打印机吧，打印机是将计算机处理的结果输出可见文字和图像，打印机有多种，按答应方式可分为针式打印，喷墨打印激光打印等，通过大印我们可以讲一些文件更好地保存，和对计算机上的信息更好地利用。**

**做为软件工程的学生，深知软件对计算机的重要性，计算机的组成是有硬件和软件，有的硬件是可以用软件来代替的，所以计算机除了硬件以外软件也很重要， 软件可分为应用软件和系统软件。**

1. **系统软件是指本身不提供或题供很少的应用层面的功能，主要为其他软件服务的软件，它会构建自己的软件平台，系统软件选择非常重要。列如：如果下载了一个windows做 为兮同操作的平台，那么余下的应用都应该在这个平台上运行，和工作。**
2. **应用软件：是我们是用的最终端的界面。它是基于操作系统上常用的软件。**

**对于现在的计算机我们了解的更多的不是它的组成，而是增氧更好的使用它，列如文字，表格，图像的处理。 以及信息的查询，如今我们用到更多的是网络，网上聊天、网上购物、网上查询信息，网上授课等，当你进入一个网站里面会有各种各样的网页，你怎样在不知道具体内容的情况下选择一个网页呢？**

**网页制作的软件介绍，主要用到工具软件有Dreamweaver，flash和fireworks的功能和操作界面，学习制作网页前了解关于Web站点知识，列如网络协议，域名，URL地址客户机服务器系统，HTML语言规范，在Internet网上有成千上万台计算机，每一台计算机都有自己的IP地址，通过这个IP地址就可以访问这台计算机的地址。在使用dreamweaver8制作网页是需要注意站点和目录，以及怎么使人们相信这是一个传授信息的网站。**

**这给嘛肯定是看网页设计。网页设计的美观使得你去看这给网页。那接下来我来简述一下简单的网页制作。打开我的电脑，点击文件夹选项，打开文件夹选项对话框，确保“隐藏已知文件的扩展名”前面的小勾已经去掉，如果没有去掉，请把小勾去掉。 为了便于管理，请先创建一个文件夹，用来存放你的网页文件和图片等资料。在你创建的文件夹中右击，选择新建，文本文件：对这个文件重命名为index,把小点后面的txt改为html。这样一个网页文件就准备好了。html是网页文件的扩展名。扩展名用来区分文件的类型，扩展名也用来告诉用哪个软件打开。比如html就会告诉浏览器这是一个网页，需要用网页的方式来解析并显示。用notepad++打开这个index.html文件 在编写之前，我们有必要先来了解一下一个网页最基本的结构：网页有头部和主体两大部分组成。头部和主体都包含在一对<html>标签之内。因为网页是html语言编写的，html语言是一门标记语言，就是用一对对的标签来标记网页中的内容，从而对内容进行组织和管理。 标签就是网页中内容的容器。每个网页都有头部和主体。整体的最外层标签是<html>和</html>,头部是<head>和</head>标签。在<head>标签中，又可以写<title>(标题)等标签。而<head>标签内的内容一般是不会显示在浏览器窗口中的。显示在浏览器窗口给我们看的内容，都在<body></body>标签里。存之后我们在浏览器中预览，效果如下图。上面我们说过，<head>标签里的内容不会显示在浏览器中，但是我们在<head>中写了一句：<title>这是网页的标题</title>，如果你细心就会发现，在浏览器的标签选项卡上显示了“这是网页的标题”这几个字。原来网页标题就是显示在浏览器标题栏上的内容。网页的标题不等于内容的标题，于是我们写的<h1>这是一个一级标题</h1>，它被显示在浏览器窗口中。**

**网页的设计，网页设计的主要是注意网页的排版，网页排版是对网页的主页设计排版要使网页所展现的主要信息清晰明了，如标徽，广告，菜单，导航等要使整体布局美观。排版完以后，还要设计文本样式包括文本颜色，超链接文本样式和变化、字体和自号等细节。不同的字体颜色会使访问者有不同的感觉如黑色的神秘感。然后是网页图片与动画。**

**图片与动画在网页中只是一种点缀，可以更清晰的传递明了的传递文字的信息，fireworks8主要就是对图片的处理，通过画布，设置画布颜色，在不同情况下，使用属性脚板即可修改画布颜色笔触对外框轮廓的修剪工具中的线条，，编辑在画布的宽，高，分辨率及画布颜色的设定，起中海设计了12种渐变类型。如果要修改渐变色和组合色拖动光标可以确丁组合色的范围，还可以选择羽化，在框中确定羽化程度。使用“网页抖动”填充，在画布上的属性有填充选择“网页抖动”然后选择颜色框，fireworks8设置了若干滤镜动态功能。**

**类型Fireworks主要是关于动画的制作，在动作版面可以进行影片的编辑与修剪，在做网页的过程中GIF动画使网页中的亮点它可以吸引更多读者的目光，通过打开文件直接生成动画，使用补间实列制作动画，一：对象的缩放，图像有小到大逐渐变大产生动画，也可一是局部动画。对象旋转产生动画效果、对象的位移、对象可见性和透明性的变化产生动画，也可以将这几中效果加和的到更好的效果。（二）使用“帧”面板可以添加，复制，删除“帧”。改变其显示顺序，还可以添加，对帧的复制然后放在不同的位置，就可以产生一种立体的动画，在添加背景就可以了。**

**随着技术的发展，网页不得布局千变万化，多资多彩。但是无论他怎样变他都蕴含这一种规律，对于设计多思考，多去发现身边的细节，善于观察。我喜欢设计，喜欢展示自己的想法而且试着种想法让跟多人了解，读的懂。对于计算机的我更喜欢网页设计和软件设计。善于发现生活中的美。学会**

**参考文献**

**信息技术导论 作者：王兆明**

**网页设计 作者：黄 刚**

**。**