## 



**《信息技术导论》课程论文**

题目：结合个人实际谈大学习生活中的信息技术应用

**专 业 年 级 2015级软件工程**

**学 生 姓 名 朱浩**

**学 号 20150107030101**

**任 课 教 师 周桂贤**

**成 绩**

**我们都知道我们日常生活的一些信息技术对我们的学习生活的影响是非常大的，对我们的生活起着不可或缺和关建作用 ，所以我们有必要去了解这个信息技术的发展历程和各项重要技术的原理，这样有助于我们更加懂得运用这些技术去改变我们的生活去提高我们的生活质量， 让我们更懂得享受多姿多彩的人生。**

**今天我们已经生活在信息时代了，对于信息是什么呢？**

我们应该知道信息一词来自“information” ,它在世界大多数国家中读音是相同的，说明它在世界中有使用的广泛性。

什么是信息？到现在都没有统一的定论，因为它的使用的广泛性让人们对它没有明确的概论。最早是哈特莱首先提出“信息”的概念，他说信息是一种代码，一种符号，不是它本身，让它和消息分开。美国科学家维纳说：想要更好的生活，让自己的生活更顺畅，就一定要有信息。人们在适应外部的环境，这会反作用在外界的环境，和外界环境的交流的名称。所以对信息的概念现在还是莫衷一是，从不同的角度，出于不一样的作用，对信息做出了不同的概念和定义。所以说信息是随着时间的流逝，时间就会赋予它一个新的概念。所以信息是随时都在改变和更新的，我们不能给它下一个准确的定义。

然而什么又是信息技术呢，也是因为它会发生改变，是有层次、是有范围的、因而也会有不同的表述和定义。有的说信息技术是能够扩展我们的信息功能的技术；有的也说信息技术是一个信息运输的过程，包括信息的产生、保存、传送、 控制等技术。还有信息技术是计算机技术和通信技术与人工智能技术等的技术的一个总体名称，如果失去这主要核心的技术，那么信息技术就会失去了最根本的价值，失去它的作用。

信息在过去，在现在，在未来就作为一种资源供我们共享，伴着时间的流失和我们分享资源的能力的上升，才知道我们越来越离不开这个信息了，我们依赖着信息而生活，没有信息，我们的生活将不可想像，我们的人生就会暗然失色，这个世界将会失去绚丽的色彩，变得暗淡无味。所以信息是我们不能缺少的。

在信息技术的发展过程中，在过去，文字、语言、印刷术等等为古代传载信息的方法，记载着人们生活的方式和生活的状态，在潜移默化中改变着他们的生存和生活，让他们更加适应外界的环境，所以说它发挥过非常重要的作用，现在随着信息技术的一次次的改革，逐步形成了今天的现代信息技术，人们处理信息，利用信息的能力都急速上升，到达了一个新的高度。 今天我们进入信息化时代，伴着电子产业和信息产业的革命，以及数字通信技术和计算机技术给全球带来了经济信息化的发展，经济信息化的发展又带动全球经济、政治、社会的大发展，人们已经开始积极地利用知识、利用信息来发展经济，信息社会就慢慢形成了。所谓信息化就是一个社会经过一个长时间的发展和转变的这样一个过程，他是人类社会发展的一个特有的阶段，在这个阶段信息资源成为当时社会经济发展的重要因素，是社会发展的导火索，带动社会经济发展。下面看一下我们生活中信息技术的应用：

1. 多媒体技术：就是用电脑将图片、视频、文字、音频等都数字化，然后在互交页面展示出来，使电脑在互交页面表现出不同的媒体信息，它改变了传统的信息交流方式，它符合我们现在信息社会里的阅读方式。 在我们日常生活中多媒体就是信息的载体，实现我们人与人之间的交流，我们用QQ聊天、用微信、用微博等就可以进行交流，不用面对面的去交流，随时随地想说就说，还有我们用电脑就可以视频聊天，就算是天隔在世界的两端，也能面对面地交谈和分享信息，这是多么地方便、多么自由！多媒体对我们的教学注入了新鲜的血液，颠覆了以前的教学方式，它将图、声、色、文融在一起，使学和教的活动变得更加又趣、变得丰富多彩，使教学更加生动形象，从而激起学生对学习的兴趣，学生更容易理解，还不容易上课打瞌睡，还丰富了学生的想象力。还有多媒体技术在医疗中也有很大的用处，例如可以通过远距离多功能医学传感器和微型遥测器给病人诊断，能够在短时间内联系世界各地的医疗专家，对疑难杂症进行分析，为病人的抢救赢得宝贵的时间。还有手术的直播，能够在媒体设备上显示病人的身体状况，还有高清图像视频的远程应用和3D影像传输等，所以说多媒体技术的用途还是很大的，它能打破空间、时间、资源限制，实现网络资源共享，学习的人能够快捷获得最新的知识信息，有利于培养人的开放性思维和创造性思维。
2. 防火墙技术：我们用户上网了以后，所关心的一个问题就是安全问题。为了保证我们的数据不被窃取和丢失，我们就用一种隔离技术，就是用防火墙技术！防火墙就是一种避免你的电脑被黑客入侵的一种防护工具，确保网络安全的方法!它能够使内部网络和其他网络相互隔开，限制网络之间的访问来保护内部网络的安全！防火墙具有很好的保护作用，入侵者必须要经过防火墙这个安全防线，才能访问内部网络。一个防火墙通过过滤不安全的服务来提高网络的安全性，所以网络环境会更安全。所以我们的信息和数据才不会丢失。
3. 人工智能：人工智能研究作为一门世界前沿的科学和许多的学科一样，也没有准确的定义。人工智能是计算机科学的一部分，它企图了解智能的本质，生产出一种能与人类智能相似的方式作出反应的智能机器，它主要研究机器人、图像识别、自然语言处理等，人工智能研究的主要目标是使机器能够胜任一些需要我们人类智能才能完成的复杂工作。但是随着时代的变迁，人们对它的理解是不同的。例如一些比较复杂的工程本来需要我们人脑来计算，就显得比较繁琐，但是现在计算机不但能够完成这种计算，而且能够比人类做得更快、更加准确。复杂工作的定义是随着时代的发展和进步而改变的，当热人工智能的目标也是随着时代的改变而改变的。例如世界围棋第一的卡斯帕罗夫，他输给了电脑“深蓝”，是人类制造的机器打败了自己，本以为是我们人类制造的机器只能按我们设置的程序执行，但是有些机器还是把制造它们的主人打败了，虽然人工智能离我们的生活有点远，但是在不久的将来，它能给我们做很多事，极大地改变人们的生活。

我作为一个计算机科学与技术专业的人，应该去了解和熟练地掌握我们专业知识，应该熟练地掌握一些信息技术的应用。我们生活在这个信息化的社会里，很多的技术应用对我们的学习生活都有很大的影响，例如手机就是我们学习的一种工具，它可以帮我们做很多的事情，可以不懂的上网搜一下，马上出来了，可以在网上购物、订餐、订购火车票，可以在网上学习又方便又快捷，随时随地都可以学习，它是多功能的学习机。还有笔记本电脑它比手机的功能更加强大，我们对它的依赖性很强，无论是学习还是玩游戏还是看电影、视频，它深深地影响着我们的学习生活，无论是学习、饮食、衣着等。还有多媒体教学它是一种新的教学方式，是提起我们学生产生学习兴趣的一种新方式，让我们感觉不再是枯燥无味的，而是对它产生极大的好奇心，越发想要去了解它，从而提高我们的学习兴趣，让我们知道更多、了解更多知识，同时也节省老师辛苦讲课时间，所以是我们大家都喜欢的教学方式。

在我们生活中这些技术和应用是我们主要的学习方式，深深地影响着我们，我们很难离开它们，也离不开它们。随着信息技术的发展，它无时无刻的改变我们地生活，我们每天都依赖信息，如果我们不去了解它，我们就会被这个社会所淘汰。信息技术日趋成熟，信息是一个国家经济发展的基础资源，然而经济是衡量一个国家发不发达的标志，所以我们想要变得更强大，就一定要有信息，没有信息，那你就会落后，就会被社会淘汰。

了解信息，就是在了解未来，让我们才能创造美好的未来吧！**一、总体结论**   
论文字数：3136个   
总相似比：3.73 (%) [即复写率与引用率之和]   
检测指标：自写率 96.27 (%)    复写率 3.73 (%)    引用率 0.0 (%)   
相 似 比：互联网资源 3.73(%)    学术期刊 0.0(%)    学位论文 0.00 (%)    自建库0.0(%)   
 **二、检测结果示意图**