**贵州财经大学**

**实验报告**

**课程名称：信息技术学科导论**

**专 业：软件工程**

**学 号：20150107030128**

**姓 名： 吴军荣**

**实验日期：2015.12.15**

**指导教师： 周桂贤**

**成 绩：95**

**信息技术在生活中的应用**

**年级：2015 专业：软件工程**

**姓名：吴军荣 学号：20150107030128**

信息技术是有关信息的产生，收集，检测，处理，传递和存储等方面的技术意义上的信息技术，它的历史几乎和信息一样久远，因为只要有了消息就要使之发挥作用，没有发挥作用的信息是没有意义的。而使信息发挥作用的技术不是只有现代才有，它早在远古时代就有了，在那时用手来实现的；在古代中，它是用烽火台和驿站来进行的；而到现在，我们是用电话，电报，电视，传真，微波和通信卫星来进行的。现在我们更多的是用利用计算机和网络进行信息的传递和处理，虽然不同时代的功能和效率不可以同日而语，但是它们的目的却是一样的，那就是尽可能准确和迅速的传递信息。

现实生活中，信息技术的应用太多了，例如我们可以通过手机来实现通讯功能，通过电视可以知道世界的每一个发生什么大事，通过编写程序可以帮助我们计算一难算或者不可能用手算得处理的问题，大大减少了我们的时间，让我们的生活更加美好。

下面我来举一些信息技术对我们生活的影响的例子。

1. 手机电话通讯对我们的生活的影响

手机电话通讯对我们生活的影响主要体现在通讯上。21世纪是人类全面进入信息化的世纪，伴随网络着网络技术的发展，做通讯工具的手机已经普及了所有的人，特别是学生，走在大街上，你可以看到学生拿着手机侃侃而谈。老师在课堂上听到学生的手机声已经不是一件奇怪的事了。去年，我们的高中学校统计数据，已经有百分之九十三的同学有手机。

手机既有好处又有坏处。

它的好处就是，改变了人们的生活方式。在我们的上一辈，想从远方传递话语给家人，他们用的传递方式大多都是写信，不仅这样传递速度慢，而且安全度不是很高。但现在有了手机，人们能够很快的收到信息，而且安全度又高。所以我们意识到手机对我们人类社会影响的力量之强，速度之快，范围之广是前所未有的，人们在何时何地，都能够享受到它带给我们的快捷，让在地球不同角落的人们能够在最短时间内接收到信息，这种快捷是以前任何一种信息交流方式所不能做到的，我们应该好好珍惜。

但它也有坏处，影响学生良好品质的形成。近些年来，各地的学生用手机作弊，已经不是什么新鲜的事了。听说去年高考，我们学校有个学生在考试时，因发现题目太难，然后就下面偷偷的手机查答案，不料，被老师发现了，最后被老师没收试卷，取消考试资格。他的一生就这么被自己毁了，即使他后悔，也是无稽之谈了。不仅手机能够毁害自己的一生，它还能够危害我们的身心健康，特别是它的辐射，所以我们要合理的应用它

1. 电视对我们生活的影响

电视丰富了人们的生活,让我们足不出户,却能够了解外界世界的多姿多彩,丰富了我们的娱乐生活,给我们带来了欢乐,天下大事尽在掌握.多方面多视角的了解来自于社会信息与知识,拓宽了我们的视野,充实了我们的知识.小小的电视却联系着整个世界,无论国内外一手的资料,通过卫星同步传送,囊括了体育,文艺,财经......,它虽小,但却是各个领域的包括,通过卫星的联线,即便足不出户,也能够看到体育比赛直播,在家中也能够看到好的电影,过足看电影的乐趣,而文艺让我们欣赏到好的艺节目,好的电视剧,与明星会面.保健类的节目让我们拥有一个好身体,电视改变了我们的生活，让我们的生活提升了一个层次。

电视也有它的坏处，适当的看电视是没有什么的，但有时我们会因为一个电影或电视剧好看而花很多的时间去看，就呆在家里光坐不动，甚至熬夜到第二天早上再继续看，这不仅吃掉我们的时间，同时也危害了我们的健康。据报道，如果一个人看电视久了，就足以让我们面临着体重增加，糖尿病，心脏病，高血压和关节炎的毛病。不仅如此，它还会消弱我们处理问题以及评判的能力，所以我们应该要把握看电视的度。这样才不会危及到我们健康。

1. 网络对人们生活的影响

网络是神奇的，是有益的。它为我们的生活带来了无穷大的方便。有时我们想要找资料，想用时少，而资料全？我们就可以使用网络帮我们查找，不用再埋头工作在图书馆里了，只要在电脑里输入自己要查询的资料，就可以把这项艰巨的任务交给网络，它可以在短时间内帮我们大功告成。当我们有什么烦恼的问题时，试试让网络来查找答案，相信它一定可以帮我们排忧解难，成为我们工作和学习的好助手。 网络不但可以在工作和学习方面帮助我们，更是与我们的日常生活密切相关。有时我们会因为时间的关系而不能准时地收看到新闻，因此不能了解国家大事和社会新闻。这时我们就可以用网络，网络可以帮我们解决这个问题。这样以后我们就不用在赶时间了，只要简简单单地上网，各种各样的新闻消息就尽在我们的掌握之中了。这是很方便的，或许我们是大忙人，没有时间烧饭和买东西，但网络也可以帮我们。

但网络也同样有不好的一面，上网就会占用了我们学习、休息的部分时间，造成我们学习压力大、时间分配紧张等情况；另一方面，我们有些人由于深陷网络的虚拟世界，以至于在日常生活中，如上课、睡眠等，也常常想着网上空间，造成了精神不集中等情况。除在精力方面，在身体健康上也受到了很大的影响集中表现在视力大幅下降。

四．软件工程技术对我们生活的影响

软件工程是一门实践性很强的学科。就其用途而言，拥有着巨大的应用市场，如许多日常生活（文字处理等）实现自动化，大众市场评估和重大医疗诊断：支持人工操作难以实现或不可能实现的专业应用，如生产过程控制，医疗信息系统和计算机辅助设计：为促进技术创新和远程教育而改进技术基础设施，如改善全球通信，数据库，操作系统和数据挖掘等。它还能够影响社会改革，随着社会和技术的进步，人们对软件的要求也提高。需要既能够很快生产又便于维护，以适应用户日益增长的对软件功能，质量，灵活性和高性价比的需求。在一定程度上让我们的生活变革。

那么它的则就是，对于工程师个人而言，它要求工程师经常坐在电脑面前。要受到很大的辐射，首先对眼睛大脑有影响。之后就是颈椎，腰部会出现疼痛感。那么对于社会而言，如果软件工程师编写的程序不严密或者出现错误，它带来的后果是不堪设想的，小到它会让一台电脑瘫痪或者会让一个公司倒闭，大到它会让一个国家灭亡。所以它对工程师的要求是很严格的，只有工程师把程序写好了，它就会造福社会。

总的来说，信息技术对社会发展的影响，使人类社会正在从工业社会步入信息社会;加快了社会生产力的发展和人们的生活质量的提高;将成为信息化社会的主要支柱产业之一;使文化更加开放化和大众化。 对科技进步的影响:促进了新技术的变革，极大地推动了科学技术的进步。 对人们生活与学习的影响:促进了人们的工作效率和生活质量的提高，人们的工作方式、生活方式和学习方式也正发生转变。

但它也有负面的影响。由于信息技术的发展，在原有传统媒体如电视媒体、广播媒体和平面媒体等的基础上，现代社会又出现了一些新兴的媒体，如网络媒体和移动媒体。这些媒体每天给我们的生活带来大量的信息冲击，通过各种媒体充斥着这个世界的角角落落的广告如电视广告、广播广告、平面广告、网络广告(包括搜索广告)、语音广告、宣传单等随处泛滥，影响了人们的正常生活。

所以，我们要充分利用好信息技术。它就是一把双锐剑，用的好，它就可以造福社会，带动社会进步。用的不好，它就会危害社会，让社会倒退，使人类陷入万丈深渊。