

**题 目 思科网真与感想**

**班级专业 2015级软件工程**

**姓 名 吴 启 冉**

**学 号 20150107030119**

**正文：**思科网真技术是一种结合思科在统一通信、智能化IP网络、数字电影、空间IP音频等一系列的技术集合而成的一种全新的系统技术，它成功的突破了空间的阻碍，用一种全新的方式展现在人们面前。

思科系统公司即cisco，cisco取自英文中的San Francisco旧金山，是全球领先的网络解决方案供应商。而思科又被分为许多种认证和不同的级别，但一般是从最基础的CCNA开始的。CCNA是思科网络认证支持工程师,主要学习的是基础网络理论、CISCO设备操作、局域网的基础实现和广域网构建等，拥有CCNA认证的人可为小型网络安装、配置和操作LAN、WAN和拨号的接入服务，其中包括但又不仅限于下列协议： IP、IGRP、VLAN、RIP、串行、帧中继、IP RIP、以太网和访问列表。思科运用自己敏捷的洞察力和先进的技术以及丰富的经验帮助各个企业把网络应用转化成实施性的资产，同时也获得了很大的竞争。

由思科技术制作的软件和硬件也相当的都并且比较实用，例如软件产品中的RTX腾讯通软件，它是思科系统公司和腾讯系统公司由原来的RTX腾讯通的通信界面和思科企业级中统一通信服务结合而成共同推出的解决方案，也相当于一个插件，能够通过这个软件了解对方的状态，还可以拨打高清视频或者电话，也可以用来召开会议等，其余软件还有思科网络操作系统（思科IOS）、网络会议软件（WebEx）和数据中心Nexus系列交换机操作系统（NX-OS）等。而硬件以路由器，交换机和IOS为代表，路由器是生活中最常见的，它也称网关设备，他通过链接互联网以信息道路自设点走最近的道路传送信号，路由器又能自己判断网络地址和选择IP路径接收不同的信号源将其连接到互联网，分配出许多子网。

网真是一种新型技术，它为人们和各个场所以及工作生活各个方面的交互提供了一种独特个性化的的面对面的体验，它通过结合创新的视频、音频和交互式组件（软件和[硬件](http://baike.baidu.com/view/25278.htm" \t "http://baike.baidu.com/_blank)）在网络上实现了这种不限空间地点的全新的体验。让人有一种身临其境的感觉。

然而，思科网真是由思科技术和网真技术结合而成的一种新型技术，网真会议克服了传统会议的画面声音不清晰、不同步和不够真实等一些困难，网真技术通过超级高清（1080p）屏幕配有高品质摄像头和播放器通过强大的网络系统和传送技术将对方的画面声音真实的展现出来。思科网真技术有很多优点：质量和环境之优、简便性和可靠性。座位思科网真的组成部分，网真会议室也是一个重要组成部分，网真会议室可支持每个房间六个人的会议，然而为12个会议成员提供虚拟会议桌。思科网真会议适合于小型团队的视频会议，想要开启会议，就像一键通话一样简便快捷，所以，思科网真会议被越来越多的公司认可。

如今，出现越来越多的新技术，人们对生活的需求也越来越高，所以新技术的竞争也越来越大。对于软件工程来说，更是面临着激烈的竞争，软件工程主要培养的就是动手能力，然而当然是特别累的，对于我个人来说，也是特别难学的一门学科，什么c++，Java之类的不是认真听就能懂的，还需要提前多预习，课后多看书巩固，并且编写程序实施操作和调试，而且，编写程序时注意力要特别几种，还要注意语句的格式，大小写等等，复杂而又困难，但这些新型的技术正是由这些复杂困难的程序编写来的，上千条上万条的语句组成这些系统，并且如果有一句错了就要从头开始检查，写程序也是相当费时的。所以，对于我来说，一些很简单的程序能自己写出来就已经非常好了。但是软件工程的就业前景还是不错的，如今缺乏的就是IT技术型人才，并且现在中国与其他发达国家相比，技术还是比较落后的，但由于软件工程的专业比较累，所以许多人一般不会选择，或者中途就放弃了。

竞争的结果看的是自己的能力，像软件工程这样的专业性很强的专业，只要你学好了就业还是挺容易的，工资也是比较高的，还一点的公司都能达到7000左右，但前提当然是要学好了！但是如果叫我推荐的话我并不会推荐软件工程这个专业，因为编写软件不是每个人都适合的，要对这个专业感兴趣并且有耐心的人，就比如我们班来说吧，48个人基本上都非常厌恶编程，不过还是有几个对编程感谢兴趣的，编写软件学起来不仅困难并且十分枯燥，而且最终毕业后针对自己专业就业的人是非常少的。每天工作都必须得面对电脑，一天中就受到10几个小时的辐射对身体和眼睛是非常非常不健康的。非常容易造成精神和心理上的上的疲劳，跟肉体上的疲劳是完全不一样的，身体累了休息一下就行，同时还有锻炼身体的效果，但如果精神上压力大了就不是那么容易恢复的了，长时间遭受辐射过强的导致精神疲劳，睡眠失调，从而引起精神衰弱等症状，而且程序员整天坐在电脑面前没有时间去运动的话是及其非常容易患上职业病，这样的种种条件都表明了座位一个程序员在这样的不健康的工作环境下，而且是没有办法改变的环境下有一个健康的身体是及其困难的。对于刚刚入门的我来说，编写一些简单程序就已经成为一个难题了，就更别说其他的东西了，对这个专业不感兴趣而又培养不了兴趣的我只是一个学渣，毕业后也必定不会靠在这个吃饭，但是，却还是想学一点什么，如果整个大学四年中连最基本的程序都写不来的话，也会死百读了四年书，还不如在外面大公司年，所以，还是需要学一点东西的。当然软件工程这个行业可以说是当今社会最公平的一个行业了，因为它没有所谓的潜规则，它不在乎你的出生，无论什么学校[毕业](http://www.dxsbb.com/news/list_37.html)的只要你有能力，技术强硬就绝对能找适合你的工作，不过这是一个需要长期[学习](http://www.dxsbb.com/news/list_82.html)的工程，需要做好长期学习的准备。如果你不具备勤奋好学的性格的话那就最好不要选择这个行业了，因为学习的过程是很枯燥的，看不尽的代码，没日没夜的加班，进度的压力都是程序员必须面对的。软件行业和其他的行业一样，有处于最底层的拿着微薄的工资，干着最累的活的程序员，也有做着设计拿着高薪的高级软件工程师。如果选择做软件那就需要静下心来认真学习专业知识，将来在你毕业的时候大部分公司[招聘](http://www.dxsbb.com/news/list_37.html)都是考的你基础知识而不是什么流行技术。在大学4年要做到精通一门语言同时也得了解其他的优秀编程语言，如果能在大学期间拥有一些项目经验对以后的[求职](http://www.dxsbb.com/news/list_37.html)是非常有帮助的。

但是对于身在软件工程专业下的我是非常无奈的也是痛苦的，因为听不懂，看不懂也写不来。所以，每节课对于我来说就是煎熬，当然，每次的实验报告和作业我都不知道我是怎么完成的，浑浑噩噩的感觉1，瞬间感觉自己从开学到现在，出来前几个星期，都是在混，高中以为上了大学就解放了，然而上了大学完全不一样，不是解放了，而是跳入了另一个深渊，比高中的作业多，每天都是大堆的作业，但是，最重要的不是多，而是做不来，因为做不来，所以才多。一想到如果自己以后要靠这个吃饭，感觉自己已经饿死了。虽然心中知道不能堕落，上了大学也要好好学，可是身体就是不允许，自觉性不够，大学本来就是一个自学的过程，没有谁会逼你去怎么怎么学，要学得怎么怎么好，完全靠的是自觉学习。不愿意自己堕落，有无心学习，感觉每天都在赶作业，但是又不知道做了些什么作业，学到了一些什么，完全感觉是然并卵。你努力的让自己更厉害，而比你厉害的人也在努力，但是心态好一点，至少你能超过那些不努力的人，舒服是留给死人享受的正是这种道理吧。

回到思科网真，如今微信，QQ也可以视频会话，为什么还要选择网真会议呢？因为QQ，微信上还是有许多漏洞，毕竟是会议，那么会议内容对于一个公司来说也是很重要的，网真会议安全性比较高，也比较方便。这些技术都是通过程序来实现的，所以想要创造出更多的新技术。第一步，还是要学好编程。而且，在贵州来说，IT技术是相当薄弱的，但是近几年来说，已经逐渐增长，所以，所需人才也增多，对于软件工程的学生来说是一个大好机会。

在这个信息化的时代，想要跟上时代，就要先跟上技术。

**参考文献：**百度百科