

网络世界的屠龙宝刀--信息安全类专业大揭秘 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/389/2021\\_2022\\_\\_E7\\_BD\\_91\\_E7\\_BB\\_9C\\_E4\\_B8\\_96\\_E7\\_c65\\_389405.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/389/2021_2022__E7_BD_91_E7_BB_9C_E4_B8_96_E7_c65_389405.htm) 2007年初，一只熊猫手持三炷香的形象一度令网民见之色变，稍后网络间更是打起了一场不见硝烟的反击“灰鸽子”病毒的战役。网络在给人们带来便利的同时，也捎上了“潘多拉盒子”信息安全问题，“灰鸽子”、“蠕虫”、“木马”等名词也逐渐为人所熟知。由信息安全所引发的种种问题，促使我们需要大量的网络应用型人才，这也使信息安全类专业逐渐火热。计算机科学与技术、网络工程、软件工程、信息安全、信息对抗技术、信息与计算科学等专业都是与信息安全相关的专业，它们也是高考中炙手可热的专业。这些能将“熊猫烧香”、“灰鸽子”等病毒一网打尽的信息安全类专业究竟要学习什么，未来的发展前景又将如何呢？事不宜迟，让我们来看看这些“屠龙刀”背后的秘密吧！

宝刀一：计算机科学与技术

计算机的功能成为信息时代人们进行交流的重要工具。计算机科学与技术专业是近年来随着计算机的广泛应用而发展起来的，国际互联网的发展，网络时代的到来，使计算机的功能成为信息时代人们进行交流的重要工具。作为网络载体的计算机，如果能在这里加以严密的防护，那么对于网络安全来说，就算是“基本防卫”了。计算机科学与技术主要培养从事软件开发、硬件维护等工作的计算机人才。本专业同学需要系统学习计算机硬件、软件与应用的理论及相关网络开发的知识。专业课程主要包括模拟电子技术、数字逻辑、计算机原理、计算机网络、高级语言、汇编语言、数据结构、操

作系统、编译原理等。计算机科学与技术作为目前的热门专业之一，其毕业生具有很好的就业前景和优厚的报酬。不过，同学们要报考本专业，还是有应该考虑的地方。虽然电脑游戏很吸引人，有关黑客的故事也非常有趣，但真正进入计算机科学与技术专业的学习，就会发现课程比较枯燥。如果没有兴趣作为基础，就不太容易取得较好的成绩。【锻造地】哈尔滨工业大学、南京大学、清华大学、北京航空航天大学、中国科学技术大学、北京理工大学、同济大学是开设此专业较早的院校，实力不俗。哈尔滨军事工程学院、北京信息工程学院等也有很强的实力，而且分数也不是那么高高在上。 [1] [2] [3] [4] [5] [6] [7] 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)