

择一业精一事,并不断向上攀登 他从“编程少年”变“网络侠客”

在网络安全江湖中,黑客并不都是“黑”的。那些用黑客技术来“行侠仗义”,测试网络和系统性能的“侠客”,被称为“白帽黑客”。浙江万里学院软件工程专业2022级专升本学生李战胜,就是这样的“侠客”。

从酷爱编程的少年,到驰骋于网络安全领域的“白帽黑客”,他带领团队屡屡获奖,他用努力和热情,书写着属于自己的青春篇章。近日,记者走进学校,采访了他的励志故事。

□现代金报 | 甬派 记者 李臻
通讯员 邹昕冉 杨亚



李战胜。



李战胜(左一)。

『白帽黑客』成为知名战队队长

进入台州科技职业学院后,学校举办的网络安全CTF竞赛,使他首次认识到“白帽黑客”的概念,从此对网络安全产生了浓厚兴趣。

因为从小积累了一定的编程经验,他很快掌握了网络安全领域的相关技能。在网络安全竞赛中,他屡次斩获佳绩。

在这个过程中,李战胜逐渐意识到了自己在网络安全领域的优势。大二期间,鉴于其在网络安全领域的卓越表现,他出任学校信息安全协会会长。在他的带领下,信息安全协会屡获殊荣,更是在2020年荣获台州市“最美社团”的荣誉称号。

怎样进一步增强自身能力、提高竞争力?李战胜决定通过专升本考试,进入本科院校深造。然而,文化课一直是他的短板,大学英语和高等数学更是让他犯难,于是他只能从初高中的英语和数学基础学起。

2022年,李战胜通过专升本考试成功考入浙江万里学院。得益于他在网络安全领域的早前积累和良好口碑,还未入校报到的他,便引起了学校知名网络安全团队7Coin战队的关注,并在假期就接到了战队抛来的橄榄枝。经过努力,他还成了该战队队长,带领队员们过关斩将,荣获浙江省大学生网络与信息安全竞赛一等奖等多项荣誉。

“竞赛训练时,我和队员们经常在学校实验室待到临近宿舍关门才回去。不过,功夫不负有心人,7Coin战队在宁波网络安全行业已小有名气,一些企业主动联系我们,希望我们能够入职。目前,我们团队的成员几乎都在国企和事业单位工作。”李战胜说。

在万里学习期间,李战胜展现出了突出的学习能力,获得了多项省级、校级荣誉,还在2023年获得了宁波市颁发的“宁波市青年岗位能手”称号。

同时,他也深受同学们的尊敬与信赖,每当同学们在编程与代码相关的问题上遇到困扰时,总会向他寻求帮助,李战胜则会耐心细致解答,因此在同学间赢得了“李老师”的称号。

网络信息安全的背后是网络攻防这个没有硝烟的战场,是入侵者与守卫者的交锋,是黑客与安全专家的较量。李战胜这样的“白帽”,其职责是利用其能力发现安全漏洞,帮助组织免受危险黑客的攻击。

作为一名白帽黑客,李战胜经常参加有关部门举办的护网演练。在护网演练中,他凭借着敏锐的洞察力和深厚的技术功底,成功发现了多个潜在的0day漏洞(0day漏洞,又称“零日漏洞”或“零时差攻击”,是指一种被发现后、有可能未被公开就立即被恶意利用的安全漏洞)。这些漏洞可能被黑客利用,对电子政务系统造成严重的威胁。李战胜的及时发现和报告,为相关部门提供了重要的信息,使得系统能够及时进行修复和加强,避免了可能的安全风险。

在互联网上,李战胜也常常带领团队成员,对获得授权的站点开展Web渗透测试,为此收到了诸多感谢信。他还会挖掘一些开源程序的漏洞,并将其上传至国家信息安全漏洞共享平台,助力国家发现和处理漏洞。

人才短缺是国家网络安全产业面临的主要问题之一,急需培养网络安全实战、实用型人才。因此,李战胜经常受到各大学、企业邀请,去做网络安全讲座,致力于提升学生们的网络安全实战技能。

日前,他以综合第一的成绩被台州科技职业学院录用为实训教师。“我将会把自己在编程语言、框架、Web安全、内网渗透等方面的专业知识和经验运用到教学工作中,希望能够帮助国家培养更多的网络安全人才,助力国家网络安全事业发展。”关于未来,李战胜这样说。

一次偶然经历让他爱上编程

李战胜与网络的结缘始于初中,他偶然接触到一款使用Java编写的游戏,但发现需要安装Java运行环境。为了解决这个问题,好钻研的他经过一番网络自学,成功安装了这个环境。

正是这个经历点燃了他对编程语言的兴趣。在计算机老师推荐下,李战胜选择了C语言作为起点,在熟练掌握C语言的基础上,他又积极探索网站制作领域,学习了HTML、CSS和JavaScript等前端技术。

出于对编程语言的热爱,他进入温州技师学院提升专业技能。在新起点上,他以更大的决心投入到多种编程语言的学习和多个主流框架的开发中。

凭借在编程领域的出色表现,他在高中时得到了在技师院校留校当实习教师的宝贵机会。由于当时学校并不组织高考,他只能在工作之余,通过自学方式来学习高考内容并参加高考。“那段时间,除了睡觉、吃饭,我的所有时间都投入到了学习编程和自学高考内容之中,甚至很少和人交谈。”李战胜回忆说。

