职业生涯规划书

**作品名称 数字时代的导航：我的跨界计算机之路**

**作者姓名： 李昕**

**院系全称： 信息与电子工程学院**

一、职业生涯规划基本信息及职业体验感悟表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓    名 | 李昕 | 出生年月 | 2005.2 |  |
| 性    别 | 女 | 民    族 | 汉族 |
| 籍 贯 | 浙江舟山 | 生源地 | 浙江大学 |
| 专 业 | 信息工程 | 年 级 | 大一 |
| 兴趣、特长 | 辩论、写作 | | | |
| 目标职业 | 操作系统安全方向、大学研究所内的研究员/大学老师 | 目标城市 | 杭州、上海 | |
| 目标职业理由（100字以内） | 从小我就渴望通过研究来推动国家的发展。我对信息安全和底层算法充满兴趣，尤其关注国内操作系统的发展前景。在这个领域，科研院校和研究所的技术突破至关重要，我希望能够为此做出贡献，为国家的技术创新助力。 | | | |
| 备选职业 | 1. 企业内部操作系统开发/软件开发工程师 | | | |
| 职业体验单位 |  | | | |
| 职业体验时间 | 共计 天 | 体验形式 | □实践 □ 观察 | |
| 职业体验感悟（800字以内） |  | | | |

二、职业生涯规划书

|  |
| --- |
| 1、自我认知  1.1 个人优劣势分析  优势：  我以踏实、脚踏实地的态度对待工作，注重项目的精益求精，胸怀责任心并拥有清晰的个人规划。我做事有条理，平时会列出详细计划，同时具备同理心，擅长合作与沟通，愿意尝试新事物。  劣势：  我可能会因为过于追求细节而导致工作速度过慢。我不太愿意影响或引导别人，更倾向于亲自完成任务，难以信任团队其他成员。另外，我容易受到周围环境的影响而情绪波动较大。  1.2 各类测评结果  1.2.1职业价值观测评  在职业人格测验中，结果显示我的基本性格特点为：怀疑论者、浪漫主义者和实干者。  测验分析我作为怀疑论者，虽然感到害怕、怀疑，但是由此学会警惕与质疑，挑战权威，与察觉到的威胁和危险作斗争，挑战安全感，勇敢面对风险；这对我从事安全领域的研究，非常有帮助。  作为浪漫主义者，我的优势在于，我具有创造性、自省、能调整情绪，热情，有激情，有浪漫的理想主义。这有助于我在研究中不断地反省自己的工作，并且不断地坚持下去。  而作为实干者，我会把精力投入到：快而有效地把事情做好，调动所有能达到成功的因素；保持积极与忙碌，参与竞争，通过成绩来获得承认与信任；并且努力地提高自我。但我的压力往往来源于压力产生于：感觉好坏基于自己做了多少事；基于地位、威望、权利而产生的压力；以及不知道自己的真实感受和价值，做得太多。这样的性格有助于我在研究过程中，努力追求成果的实现，更好地作出成就。  1.2.2 创造力倾向测验  （1）我最富有挑战性：我比大多数大学生更善于寻找多种可能性，并能够了解事情的可能性与现实之间的差距，能够从杂乱中理出秩序，愿意探究复杂的问题或想法。  （2）我也具有冒险性：我比大多数大学生更勇于面对失败或批评，敢于猜测，能在杂乱的情境下完成任务，勇于为自己的观点辩护。  总的来说，我比大多数大学生更趋于冒险，好奇心更强，想象力更丰富，更勇于挑战未知；因此，我倾向于研究型工作，这符合我对操作系统安全方向和大学研究所内研究员/大学老师的兴趣。 |
| 2、职业认知  2.1 专业就业现状及趋势：  对于来自信息与电子工程学院的本科生而言，在就业方面，一向有着广阔的前景，并能很好的适应研究生的课程训练。信电学院2022年共有199名毕业生深造，其中境内升学175人，境外24人；有178名毕业生就业，其中大部分进入了国有企事业单位和世界500强企业，例如华为、中兴、阿里巴巴等，也显示了该专业在求职市场上的竞争力和吸引力。  2.2 目标行业现状：  对于我想进入的行业而言，操作系统开发领域近年来受到了越来越多的关注。  在当前全球化的背景下，操作系统开发领域的国际合作与竞争日益激烈。各国在技术研发、标准制定、知识产权保护等方面展开合作与竞争，这直接影响到了该领域的发展方向和节奏。  近年来，在云计算、大数据、人工智能等技术的推动下，对高性能、高安全性的操作系统需求不断增加。随着全球数字化转型的加速，对操作系统的要求也越来越高，例如更好的资源管理、更高的并发处理能力以及更强的安全性。在最近的新闻报道中，随着各国对数字安全的重视程度不断提升，操作系统的安全性也成为了热门话题，对于操作系统开发人才的需求进一步增加。  2.3 工作内容：  2.3.1 操作系统开发领域的研究学者和大学教授  工作内容：致力于研究新的操作系统技术，解决现有操作系统的性能和安全性问题  任职要求：有操作系统原理、操作系统设计与实现、计算机体系结构、编程语言等相关知识，并且有专利性的论文等成果  匹配专业：计算机科学与技术、软件工程、信息工程  2.3.2 操作系统开发工程师  工作内容：  （1）操作系统设计与开发，包括内核开发、文件系统、进程管理、内存管理、设备驱动程序等方面的工作  （2）系统优化与性能调优：优化和改进操作系统的性能，提高系统的稳定性、效率和安全性  （3）故障排除与问题解决：负责识别并解决操作系统中的各种问题和故障，包括系统崩溃、内存泄漏等  任职要求：  （1）对计算机体系结构、操作系统原理、数据结构与算法等有扎实的理解  （2）熟练掌握至少一种编程语言，如C、C++等，并具备良好的编码能力和代码优化能力  （3）具备深入的操作系统知识，包括内存管理、进程调度、文件系统等方面  （4）能够与团队成员协作，共同完成复杂的项目，并具备良好的沟通能力；最好有开源项目经历  匹配专业：计算机科学与技术、软件工程 |
| 3、职业决策  通过自我认知，我的职业人格和兴趣都与目标职业较为符合，没有很大冲突；同时，我对这个专业和相关行业也充满兴趣，愿意付出努力。当前我国的操作系统开发存在较大的人才缺口，未来将有较大的发展，是一个有发展前景的行业。  而根据我自己的价值追求和性格评估，我更适合做研究性、冒险性的工作，并且不断进行探索。  综合以上信息，我选择了研究学者及教授以及操作系统开发工程师作为我的目标职业。 |
|  |