

个人简历

姓 名	韩陆杰	出生年月	1997.09	
民 族	汉	政治面貌	共青团员	
电 话	15765534404	毕业院校	哈尔滨工业大学	
邮 箱	hanlujie0@163.com	学 历	硕士	
住 址	黑龙江省哈尔滨市南岗区西大直街 92 号			
教育背景	2015.08-2019.07		哈尔滨工业大学	自动化（学士）
	2019.08-2021.07		哈尔滨工业大学	航天工程（硕士）
主要项目经历	2019.3-2019.7 独立四驱汽车低速控制方法研究			
	独立完成。采用滑模控制方法分别控制独立四驱汽车的四轮，使汽车在低速转向时转向半径最小，使用 Simulink 和 Carsim 进行联合仿真。			
	2019.12-2020.7.15 仿真数据通用交互管理平台			
	主要负责人员。利用 C#进行通信平台的软件开发，具有在以太网下多 IP 交互通信的功能，可通用于多个场合以及各多种通信需求。主要工作内容包括：主程序开发、测试软件开发、与甲方沟通并现场测试联调。			
	2020.5-至今 火星探测轨道系统软件开发			
	团队合作完成。目标是建立一套完整的地火转移系统，本人负责整体系统的软件设计开发以及部分工程算法的实现。整体利用 C++进行编写，由于此系统计算量庞大，需要将计算部分并行化且使用相应的算法，预计采用 CUDA 对 GPU 并行部分编程。在此项目中，我获取了大量的 C++编程知识、算法与数据结构知识以及软件开发的心得，并对此萌发出了浓厚的兴趣。			
	2020.8-至今 海上打击系统仿真平台开发			
	团队合作完成。前期理论部分：使用 python 实现对洲际导弹再入段飞行轨道设计以及最终打击端毁伤效能评估。后期软件开发部分：在 Linux 环境下利用 C++开发出一套可模拟真实工程情景的软件。本人主要负责：访问、操作数据库和利用 C++编写工程算法。			
相关技能	熟练应用 VS、Clion，熟练使用 C++，C#编程，基础 python 编程； 熟悉通信协议，掌握 Socket 编程； 掌握基本的 算法与数据结构 、并行计算知识； 精通 PID 控制，熟练掌握鲁棒控制、最优控制、滑模控制等多种控制方法； 熟练使用 MATLAB、Simulink。			