

西安电子科技大学校外毕业设计（论文）申请表

时间：2021 年 11 月 10 日

姓名	何开颜	班级	1803012	学号	18030100178
学院	计算机科学与技术		专业	计算机科学与技术	
联系电话	15251525845		电子邮箱	hky04262000@163.com	
已获得学分情况	必修课程	学院选修	公共选修	人文素质	
	120.6	34	11		
不及格应修课程名称	1. 2.				
校外指导教师姓名	谷大武		职称	教授	
联系电话	13801984335		电子邮箱	dwgu@sjtu.edu.cn	
校外单位	上海交通大学计算机系		单位电话	34206678	
校内指导教师姓名	杨利英		职称	副教授	
申请校外做毕业设计（论文）的原因	<p>希望锻炼自己对新环境的适应能力，尽早接触科研，为未来研究生的学习生涯打下基础，使自己能提早运用所学知识于实践。</p> <p>学生签名：何开颜 辅导员签名：张明</p>				
校外指导单位简介及基本条件	<p>满足学生毕业设计（论文）所需条件、同意接收该生在本单位完成毕业设计（论文），并在此期间负责学生的人身安全。</p> <p>单位负责人（单位公章）：谷大武 2021 年 11 月 11 日</p>				
校外指导教师简介	<p>谷大武，上海交通大学计算机系教授、博士生导师，教育部长江学者特聘教授，网络空间安全学院院长，国家科技进步奖第一完成人。现任国务院学科评议组成员、中国密码学会副理事长。</p>				
毕业设计（论文）题目及内容简介	<p>题目：针对 Arm Trustzone 环境的能量侧信道分析</p> <p>简介：针对于可信执行环境（TEE）的攻击一直以来是学术界的研究热点，能量侧信道分析是指通过探索物理设备在运行过程中产生的能量恢复运行时使用的敏感信息的过程，本题目要求采集密码实现在 arm trustzone 中的能量侧信道泄漏信息，并与普通 arm 环境相比较，探索 trustzone 环境下的能量泄漏模式，并且实施攻击。</p>				
学院主管教学副院长审核意见（签字）：			教务处审核意见（签字）：		
年 月 日			年 月 日		

注：学生填写申请表需提供校外单位的邀请函或接收函；本表一式两份，学院、学生本人各存留一份。