

个人简历

基本资料

姓名	孙黎月	性别	男	出生日期	1988-11-19
本科学校	嘉兴学院	硕士学校	天津理工大学	博士学校	南开大学
邮箱地址	john.chiang.smith@gmail.com				
个人网址	https://github.com/petitioner				

在校学习

2008 - 2012	嘉兴学院	本科 计算机科学与技术
四次国内硕士考研：两次考研数学一： 136 分 (2013 年 1 月), 137 分 (2014 年 12 月)		
2015 - 2018	天津理工大学	硕士 计算机技术
2018 - 2021	南开大学	博士 计算机科学与技术 (主动退学)
2021 - 2025	寻找博士职位	
2025 -	寻找工作职位	

资格证书

2010	浙江省大学生高等数学竞赛工科类二等奖
2015	大学英语六级 518 分
2023	雅思 6.5 分 (听力 7.0 阅读 7.5 写作 6.5 口语 4.5) 2023 年 12 月 21 日

专业技能

C/C++, Python, Java (Java EE: MVC SSH), LaTeX(TikZ)
TensorFlow, PyTorch (beginning learner), CUDA
C++ project by Eclipse on Linux; MyEclipse for Java EE in Windows

研究课题：同态加密 机器学习

二分类逻辑回归训练	Privacy-Preserving Logistic Regression Training with A Faster Gradient Variant 只使用同态加密技术来实现二分类逻辑回归模型的训练；是我的第一个研究课题，提出了一种更快速的梯度变体：开发的算法目前收敛速度最快 https://github.com/petitioner/IDASH2017
卷积神经网络推断	Volley Revolver: A Novel Matrix-Encoding Method for Privacy-Preserving Neural Networks (Inference) 只使用同态加密技术来实现卷积神经网络的推断；在第二个课题中 我提出了一个简单灵活的编码方案，可以用来完成密文环境下的矩阵乘法操作并且把之前二维密文编码空间 3D 化 https://github.com/petitioner/HE.CNNinfer
多分类逻辑回归训练	Privacy-Preserving CNN Training with Transfer Learning: Multiclass Logistic Regression 只使用同态加密技术来实现两层神经网络模型的训练

	https://arxiv.org/abs/2304.03807 https://github.com/petitioner/HE.CNNtraining
三层神经网络训练	Privacy-Preserving 3-Layer Neural Network Training 只使用同态加密技术来实现三层神经网络模型的训练
四层神经网络训练	Privacy-Preserving CNN Training with Transfer Learning: Two Hidden Layers 只使用同态加密技术来实现四层神经网络模型的训练
U-Net 图像分割网络推断	只使用同态加密技术来实现 U-Net 神经网络模型的推断 https://arxiv.org/abs/2504.21543