**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](mailto: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> |
| 卷积神经网路推断 | 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 |