

2025 届硕士研究生证明材料



姓 名：孙骁

学 校：哈尔滨工业大学

院 系：计算学部

专 业：网络空间安全

研究方向：云计算下任务混合部署和调度

指导教师：张伟哲教授

联系电话：18145939706

E - m a i l：demerzelsun@outlook.com

目 录

(一) 基本资料.....	1
1) 学籍验证报告 (硕士)	1
2) 学籍验证报告 (本科)	2
3) 身份证、学生证扫描件.....	3
4) 本科毕业证书.....	4
5) 本科学位证书.....	5
(二) 在校成绩.....	6
1) 硕士成绩单.....	6
2) 本科成绩单.....	7
(三) 英语等级证书.....	9
1) 全国大学英语四级考试成绩报告单: 627 分.....	9
2) 全国大学英语六级考试成绩报告单: 542 分.....	9
(四) 竞赛证书.....	10
1) 2020 年全国大学生数学建模竞赛: 省级二等奖.....	10
2) 2019 年全国大学生英语竞赛: 国家三等奖.....	11
(五) 学术成果.....	12
1) 录用证明: SCI 论文-1	12
(六) 荣誉奖励证书.....	14
1) 奖励: 人民奖学金一等奖-2019 (10%)	14
2) 奖励: 人民奖学金二等奖-2020 (20%)	14
3) 奖励: 研究生学业奖学金-一等 (30%)、特等 (10%)	15
4) 荣誉: 哈尔滨工业大学优秀毕业设计-2022	16
5) 荣誉: 哈尔滨工业大学优秀学生-2021	17
(七) 实习证明.....	18
1) 实习: 阿里云智能集团实习证明.....	18

(一) 基本资料

1) 学籍验证报告（硕士）

教育部学籍在线验证报告

更新日期：2024年06月11日

姓名

孙骁

性别

男

出生日期

2000年08月06日

民族

汉族

证件号码

230621200008060053

院校

哈尔滨工业大学

层次

硕士研究生

院系

班级

专业

网络空间安全

学号

22S003102

学制

2.5 年

类型

普通高等教育

形式

全日制

入学日期

2022年09月01日

学籍状态

注册学籍（预计毕业日期：2025年01月10日）





在线验证码

AMCQCF80YXKU5K82

①验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

1、《学籍在线验证报告》是教育部学籍电子注册备案的查询结果。

2、报告内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。

3、未经学籍信息权属人同意，不得将报告用于违背权属人意愿之用途。

4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



1

2) 学籍验证报告（本科）

教育部学籍在线验证报告

更新日期：2024年09月19日

姓名	孙骁
性别	男
出生日期	2000年08月06日
民族	汉族
证件号码	230621200008060053
院校	哈尔滨工业大学
层次	本科
院系	计算机科学与工程系
班级	1803105
专业	计算机科学与技术
学号	1180300811
学制	4年
类型	普通高等教育
形式	普通全日制
入学日期	2018年08月17日
学籍状态	毕业（毕业日期：2022年06月16日）



在线验证码 **AVRBC0QX6LM931RD**

①验证报告在线查验网址：<https://www.chsi.com.cn/xlcx/bgcx.jsp>

②使用学信网App扫描二维码验证

注意事项：

- 1、《学籍在线验证报告》是教育部学籍电子注册备案的查询结果。
- 2、报告内容如有修改，请以最新在线验证的内容为准。
- 3、未经学籍信息权属人同意，不得将报告用于违背权属人意愿之用途。
- 4、报告在线验证有效期由报告权属人设置（1~6个月），其在报告验证到期前可再次延长验证有效期。



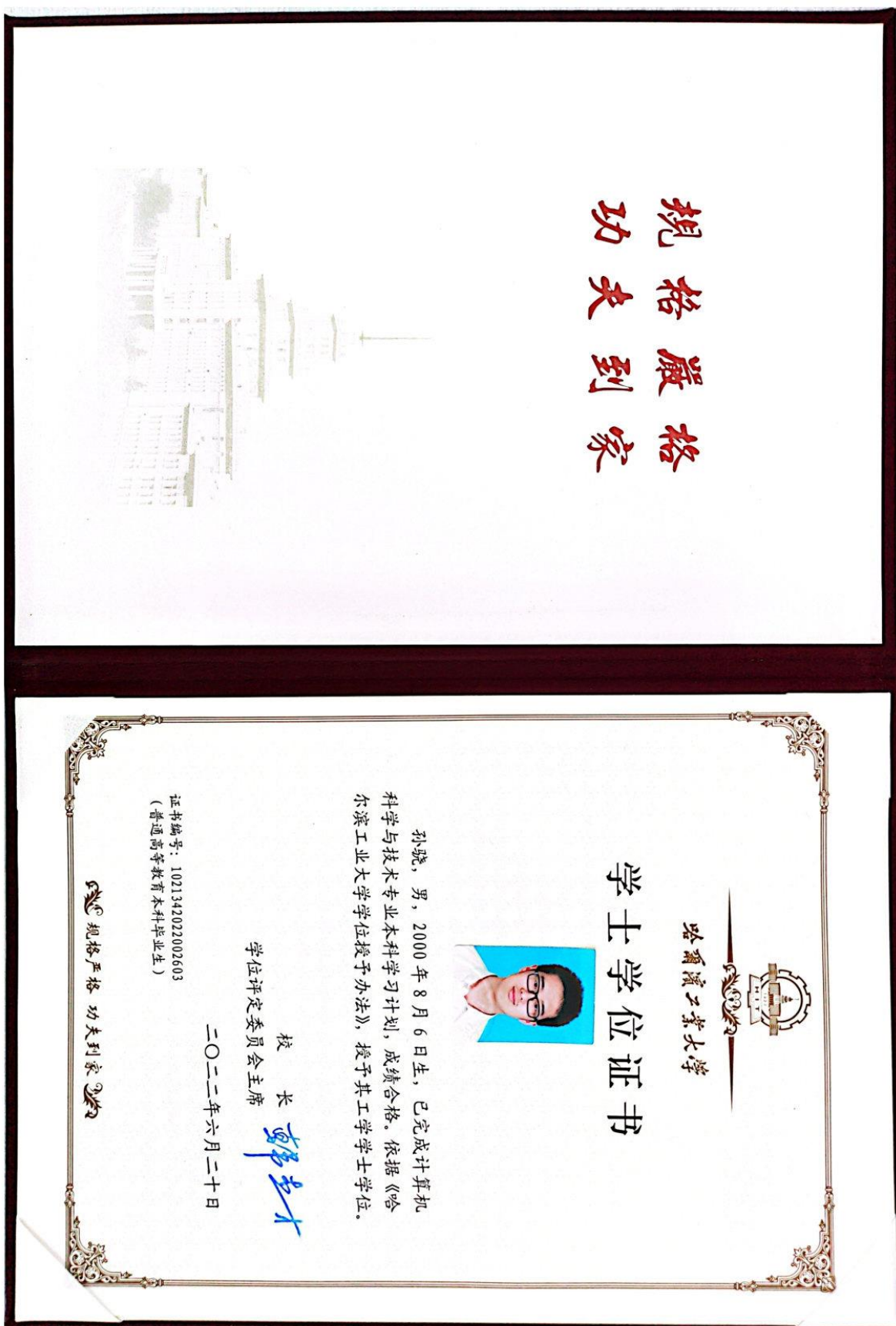
3) 身份证、学生证扫描件



4) 本科毕业证书



5) 本科学位证书



(二) 在校成绩

1) 硕士成绩单



哈爾濱工業大學
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

硕士研究生课程成绩证明

姓 名: 孙晓 性 别: 男
学 号: 22S003102 出生日期: 20000806
院 (系): 计算学部 入学年月: 202209
学 科: 网络空间安全



类别	课程名称	学时	学分	考核方式	成绩
学位课	研究生实用英语 △	32	2	考试	免修
学位课	新时代中国特色社会主义思想理论与实践	32	2	考试	87
学位课	自然辩证法概论	16	1	考试	84
学位课	组合优化与凸优化	32/16	3	考试	89
学位课	社交网络分析	32/16	3	考试	85
学位课	高级逆向分析	32	2	考试	88
学位课	学术写作与学术规范	16	1	考试	90.7
学位课	先进模式识别技术	32	2	考试	86
学位课	最优化方法	32	2	考试	74
选修课	高级数据库系统	32	2	考查	71
选修课	深度学习技术	24/8	2	考查	70
选修课	云安全技术	32	2	考查	合格
选修课	矩阵分析	32	2	考查	76
选修课	体育健身课	32	1	考查	合格
必修环节	经典文献阅读及学术交流		2	考查	未完成
必修环节	学位论文开题		1	考查	优秀
必修环节	学位论文中期		1	考查	未完成
必修环节	社会实践		1	考查	合格

以下空白

已修学分: 29 学分
制表: 自助打印系统



注: 1. 成绩记载方式包括百分制 (0—100)、合格制 (合格为60—100, 不合格为60以下)、五级制 (优秀、良好、中等、合格、不合格), “未完成”不代表学生最终课程成绩;
2. 学位课考试, 按百分制记载, 非学位课考查, 可按百分制、合格制和五级制记载。
3. “*”为重修后课程成绩, “△”为不计入GPA的学位课程。
地址: 中国·哈尔滨西大街92号 邮编: 150001 电话: 86-451-86413771
网址: <http://hitgs.hit.edu.cn> 邮箱: hitgsz@hit.edu.cn

2) 本科成绩单



哈尔滨工业大学
HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

本科学生成绩单



学生姓名: 孙骁 性别: 男
出生日期: 2000-08-06 学号: 1180300811
院(系): 计算机科学与技术学院 专业: 计算机科学与技术
入学时间: 2018年8月 毕业时间: 2022年6月
毕业学位结论: 毕业-授予 学位授予时间: 2022年6月
毕业证书编号: 102131202205002603 学位证书编号: 1021342022002603
备注: 2021年3月~2021年6月在哈尔滨工业大学(深圳)交流学习

学期	课程名称	学时	学分	类别	成绩	学期	课程名称	学时	学分	类别	成绩
18秋	生命科学基础与应用	16	1.0	必修	93	19秋	高级英语词汇	32.0	1.5	必修	91.7
	体育	32	1.0	必修	77		数理逻辑	32	2.0	必修	92.8
	高级英语口语	32.0	1.5	必修	89.6		概率论与数理统计 B	56	3.5	必修	89
	计算机专业导论	32	2.0	必修	86		毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	64	4.0	必修	85
	思想道德修养与法律基础	32	2.0	必修	97		计算机系统	80	5.0	必修	91.1
	军训及军事理论	3周	3.0	必修	89		数据结构与算法	56	3.5	限选	76
	高级语言程序设计	48	3.0	必修	100		摄影创作	24	1.0	任选	90
	代数与几何 B	64	4.0	必修	97		经济全球化下的国际商务	24	1.5	任选	95
	微积分 B(1)	88	5.5	必修	100		思辨与创新	28	2.0	任选	100
	英文魔幻影视作品选赏和讨论	16	1.0	任选	90		自动控制原理 C	56	3.5	选修	81
	英语科技文献介绍及有效阅读方法	24	1.5	任选	87.6	20春	体育	16	0.5	必修	88
	货币银行学	32	2.0	任选	84		跨文化交际	36	1.5	必修	91.8
19春	形势与政策	16	1.0	必修	92		近世代数	32	2.0	必修	82
	体育	32	1.0	必修	78		信息安全概论	32	2.0	必修	98
	英语新闻听力	32.0	1.5	必修	82.5		形式语言与自动机	32	2.0	必修	96
	中国近现代史纲要	32	2.0	必修	92		计算方法	40	2.5	必修	合格
	集合论与图论	64	4.0	必修	90.4		算法设计与分析	48	3.0	必修	84.6
	大学物理 C	72	4.5	必修	94.5		马克思主义基本原理概论	48	3.0	必修	90
	微积分 B(2)	88	5.5	必修	86		软件构造	80	5.0	必修	97
	数字逻辑与数字系统设计	56	3.5	限选	98		法语二外(上)	32	2.0	任选	99
	西方著名哲学家	16	1.0	任选	94		科研方法论	32	2.0	任选	99
	希腊神话欣赏	24	1.5	任选	91.9	20夏	以人为中心的人工智能应用设计	24	1.5	任选	90
	电路 D	48	3.0	选修	75.6		独立学习与技术交流	16	1.0	选修	89
	专业解读	16	1.0	选修	90		领导力训练	1周	1.0	选修	99
19夏	基于.Net 平台的软件开发	40	2.5	选修	90.1	20秋	习近平新时代中国特色社会主义思想专题辅导	16	1.0	必修	91.5
	体育	16	0.5	必修	82		机器学习	48	3.0	限选	93
19秋	大学物理实验 B	24	1.0	必修	92		演化计算	16	1.0	选修	90

学期	课程名称	学时	学分	类别	成绩
20 秋	认知神经科学原理	40	2.5	选修	95
	计算机组织与体系结构	48	3.0	选修	70
	计算机网络	48	3.0	选修	81
	视听觉信号处理	72	4.5	选修	84.4
21 夏	企业短期实训	2 周	2.0	选修	91
21 秋	高级数据库系统	32	2.0	选修	71
	矩阵分析	32	2.0	选修	76
	并行计算	40	2.5	选修	94.7
	视听觉信息理解	48	3.0	选修	83
22 春	大一年度项目		1.0	必修	90
	体质健康测试		4.0	必修	合格
	毕业设计(论文)	14 周	14.0	必修	98
	编译系统	48	3.0	限选	72.7
	文化素质教育系列讲座	8 次	1.0	任选	95
	科技竞赛		1.5	选修	91
	模式识别与深度学习	72	4.5	选修	84.5

..... 以下空白

学期	课程名称	学时	学分	类别	成绩
..... 以下空白					

成绩记载	1. 百分制: (0-100);
方法说明	2. 合格制: (合格为 60-100, 不合格为 60 以下)。
完成总学分	176

制表: 成绩自助打印系统

制表日期: 2022 年 6 月 14 日


哈尔滨工业大学教务处



(三) 英语等级证书

1) 全国大学英语四级考试成绩报告单：627 分

全国大学英语四级考试
成绩报告单




姓 名: 孙 骁

学 校: 哈尔滨工业大学

院 系: 计算机科学与技术学院

身份证号: 230621200008060053



笔 试

准考证号: 230192182110104

考试时间: 2018年12月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
627	241	216	170

口 试


准考证号: --

考试时间: --

等级


--

成绩报告单编号: 182123019002709



2) 全国大学英语六级考试成绩报告单：542 分

全国大学英语六级考试
成绩报告单




姓 名: 孙 骁

学 校: 哈尔滨工业大学

院 系: 计算机科学与技术学院

身份证号: 230621200008060053



笔 试

准考证号: 230192191210509

考试时间: 2019年6月

总分	听力 (35%)	阅读 (35%)	写作和翻译 (30%)
542	226	196	120

口 试


准考证号: --

考试时间: --

等级

--

成绩报告单编号: 191223019005913



(四) 竞赛证书

1) 2020 年全国大学生数学建模竞赛：省级二等奖



2) 2019 年全国大学生英语竞赛：国家三等奖



(五) 学术成果

1) 录用证明：SCI 论文-1



哈尔滨工业大学图书馆 HITLIB

文献检索报告



报告编号: HIT202406355

本次查收查引工作是根据委托人提供的作者姓名、组织机构及文献列表进行的, 委托人信息如下:

姓名: 孙晓

机构: 哈尔滨工业大学

检索范围:

- 科学引文索引 (Science Citation Index Expanded): 2024年
- 工程索引 (Engineering Index): 2024年

检索结果:

检索类型	数据库	年份范围	记录数
SCI-E 收录	SCI-EXPANDED	2024	1
EI 收录	EI-Compendex	2024	0





2024年10月20日

附件一: SCI-E 收录

#	作者	标题	来源出版物	文献类型	入藏号
1	Sun, X; Wang, DS; Zhang, WZ; Lou, GQ; Wang, JY; Yadav, R	Minimizing Service Latency Through Image-Based Microservice Caching and Randomized Request Routing in Mobile Edge Computing	IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL 2024, 11 (18): 30054-30068.	J Article	WOS:001316227800062
合计					1

第 1 条, 共 1 条:

标题: Minimizing Service Latency Through Image-Based Microservice Caching and Randomized Request Routing in Mobile Edge Computing

作者: Sun, X (Sun, Xiao); Wang, DS (Wang, Desheng); Zhang, WZ (Zhang, Weizhe); Lou, GQ (Lou, Guanqing); Wang, JY (Wang, Jiayin); Yadav, R (Yadav, Rahul)

来源出版物: IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL 卷: 11 期: 18 页: 30054-30068 出版年: SEP 15 2024

入藏号: WOS:001316227800062

文献类型: Article 出版物类型: J

作者地址: [Sun, Xiao; Zhang, Weizhe; Lou, Guanqing; Wang, Jiayin] Harbin Inst Technol, Sch Cyberspace Sci, Harbin 150001, Peoples R China.; [Wang, Desheng] Harbin Inst Technol, Sch Comp Sci & Technol, Shenzhen 518055, Guangdong, Peoples R China.; [Zhang, Weizhe] Peng Cheng Lab, Cyberspace Secur Res Ctr, Shenzhen 518066, Peoples R China.; [Yadav, Rahul] Harbin Engn Univ, Coll Comp Sci & Technol, Harbin 150009, Peoples R China.

所属机构: Harbin Institute of Technology; Harbin Institute of Technology; Peng Cheng Laboratory; Harbin Engineering University

通讯作者地址: Zhang, WZ (corresponding author), Harbin Inst Technol, Sch Cyberspace Sci, Harbin 150001, Peoples R China.

电子邮件地址: xiaosun@stu.hit.edu.cn; wangdesheng@hit.edu.cn; wzhang@hit.edu.cn; kouguanqing@stu.hit.edu.cn; 44957602@qq.com; rahul@hrbeu.edu.cn

出版商: IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC 出版商城市: PISCATAWAY 出版商地址: 445 HOES LANE, PISCATAWAY, NJ 08855-4141 USA

Web of Science 类别: Computer Science, Information Systems; Engineering, Electrical & Electronic; Telecommunications

研究方向: Computer Science; Engineering; Telecommunications

IDS 号: G4F9G

ISSN: 2327-4662

基金资助机构和授权号: National Key Research and Development Program of China [2022ZD0115303]; Guangdong Basic and Applied Basic Research Foundation [2023A1515110271]; Shenzhen Colleges and Universities Stable Support Program [GXWD20231129102636001, GXWD20220817124251002]; Shenzhen Colleges and Universities Scientific Research Startup Foundation for Newly Introducing Advanced Scholars; Scientific Research Startup Foundation of Harbin Institute of Technology Shenzhen

基金资助致谢: This work was supported in part by the National Key Research and Development Program of China under Grant 2022ZD0115303; in part by the

under Grant GXWD20231129102636001; in part by the Shenzhen Colleges and Universities Scientific Research Startup Foundation for Newly Introducing Advanced Scholars (entitled Research on Hybrid Deployment for Deep Learning Jobs on Intelligent Clusters); in part by the Scientific Research Startup Foundation of Harbin Institute of Technology Shenzhen; and in part by the Shenzhen Colleges and Universities Stable Support Program under Grant GXWD20220817124251002.

End

（六）荣誉奖励证书

1) 奖励：人民奖学金一等奖-2019（10%）



2) 奖励：人民奖学金二等奖-2020（20%）



3) 奖励：研究生学业奖学金-一等（30%）、特等（10%）



哈尔滨工业大学研究生院
GRADUATE SCHOOL, HARBIN INSTITUTE OF TECHNOLOGY

地址：中国·哈尔滨市南岗区西大直街92号

邮编 P.C.:150001

电话 Tel.:86-0451-86413971

Add:92 West Dazhi Street, Nangang Dist., Harbin P.R. China

网址 <http://hitgs.hit.edu.cn>

邮箱 hitgszm@hit.edu.cn

硕士研究生学业奖学金证明 Certificate of Academic Scholarship

兹证明硕士研究生孙骁, 性别: 男, 2000年8月出生, 学号: 22S003102, 于2022年9月, 进入哈尔滨工业大学计算学部网络空间安全学科学习, 第一学年学业奖学金等级为一等, 第二学年学业奖学金等级为特等。

This is to certify that SUN Xiao, (Male), Student ID: 22S003102, born on August 06, 2000, has been working for his Master Degree Program in the school of Faculty Of Computing, majoring in Cyberspace Security, at Harbin Institute of Technology since September 2022. He was awarded the first-class Scholarship for the first academic year and Special Grade Scholarship for the Second academic year.

哈尔滨工业大学研究生院
The Graduate School, Harbin Institute of Technology

2024年05月24日

May 24, 2024

4) 荣誉：哈尔滨工业大学优秀毕业设计-2022



5) 荣誉：哈尔滨工业大学优秀学生-2021



(七) 实习证明

1) 实习：阿里云智能集团实习证明

实习证明

兹有孙骁，身份证号码：230621200008060053。自2024年06月17日起在阿里云智能集团或其关联公司 阿里集团-云智能集团-阿里云智能-阿里云智能CTO线-产品架构&稳定性部 实习。实习结束时间2024-08-22。

特此证明！

