**A picture containing person, child, young, posing

Description automatically generatedChen, Sihan 陈思瀚**

Phone: +46 724425187 or +86 13671875073 | Email: [sihanc@kth.se](mailto:sihanc@kth.se) | Age: 23

Linkedin: https://www.linkedin.com/in/sihan-chen-900535184/

Website: https://spycsh.github.io/

## 教育

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **时间** | **专业** | **学校** | **学位** |
| 08/2020 至今(预期 07/2022 毕业) | Software Engineering of Distributed System | KTH 瑞典皇家理工学院 | Master of Science |
| 03/2019 - 07/2020 | Information Technology | 吕贝克应用技术大学, 中德合作项目 | Bachelor of Science |
| 09/2016 - 02/2019 | 电气工程及其自动化, 中德合作项目 | 华东理工大学, 中德合作项目 | 工学学士 |
| 09/2013 - 06/2016 |  | 复旦大学附属中学 |  |

## 实习

02/2022 至今

* [cda group](https://cda-group.github.io/) 硕士论文
  + 构建一个基于Apache Flink Stateful Functions的时序图数据库
  + 实现基于消息传递的流式图算法
  + 实现时序图的高效存储与查询

05/2021 - 08/2021

* [Ericsson](https://www.ericsson.com/en) 暑期实习
  + Radio Control System 中间件
  + property based testing

03/2020 - 06/2020

* [VITEC GmbH](https://www.vitec.com/ez-tv-platform-iptv-digital-signage)（德国，基尔）学士学位论文
  + 使用tensorflow, Keras, GPU开发基于视频的火灾和烟雾探测解决方案
  + 设计可扩展并适应用户数据集的CNN模型
  + 使用分割算法和合并算法进行对象定位

11/2018 - 01/2019

* [iAuto（上海）Co.，Ltd.](https://www.iauto.com/) Web开发部的软件后端开发实习生
  + 协助设计 ER 图, 编写数据库Model类
  + 后端开发接口编写和测试

## 技能

**编程**

* 掌握 Java, Python, 熟悉Scala, Erlang, HTML/JS/CSS
* 熟悉全栈开发, Web框架, 数据库（MySQL，MongoDB, PostgreSQL, Neo4j）
* 熟悉分布式算法, 分布式计算常用工具（Spark, Kafka, Flink, Hadoop)
* 熟悉深度学习（Keras, tensorflow, Dlib, OpenCV, GNN）和一些传统机器学习算法

**实用工具**

* 重度使用Git, Github，在GitHub上对大型开源项目有多个PR和issue解决
* Docker, Minikube
* Jenkins, GitHub Actions

**语言**

* 中文 (母语)
* 英文 (熟练)
* 德语 (日常交流)

## 项目经历 （<https://github.com/Spycsh>）

* hesse - 基于Apache Flink Stateful Functions的时序图数据库， 硕士论文项目
* RunSpec - 基于kafka，spark，mongodb的安卓跑步app
* Distributed KV Store - 一个基于Paxos的分布式Key-Value store
* 电影推荐系统 - 基于Scala，Spark，MongoDB，Redis的推荐系统后端
* Face GUI - 人脸识别，情感跟踪和人脸搜索的GUI实现

## 荣誉

* 上海市优秀毕业生（2020），华东理工大学优秀毕业生（2020）
* DAAD奖学金（2018）
* 三次华东理工大学奖学金（2017-2019）
* 华东理工大学USRP优秀论文（2018）