



# 孙翔天

## 计算机硕士研究生在读

### 教育背景

高中：盘锦市高级中学

2013 年 9 月 – 2016 年 6 月

本科：沈阳航空航天大学

2016 年 9 月 – 2020 年 6 月

- 计算机科学与技术专业，本科毕业于沈阳航空航天大学。在本科期间，学习成绩良好，获得校奖学金，毕业后于本校攻读计算机研究生。
- 本科毕业设计为基于 C# 实现 MES 的工艺排产子系统，利用数据库 CRUD 结合车间真实物料调度内容实现部分排产计划内容。
- 课程分布：程序设计基础、高级程序设计、数据结构、数据库原理、编译原理、软件工程、计算机组成原理、计算机网络原理等。

本科：南伊利诺伊大学

2018 年 1 月 – 2018 年 5 月

- 计算机专业(computer science)，2018 年本科期间经学校选拔，公派至南伊利诺伊大学(SIU)进行交流，为期一学期。
- 在美期间选修课程成绩良好，各科平均成绩获得 b+ 以上。
- 课程分布：Java 程序设计、操作系统、计算机系统架构等。

硕士：沈阳航空航天大学

2020 年 9 月 – 2023 年 6 月毕业

- 研究生就读于沈阳航空航天大学，软件工程专业，研究方向为数据库、数据查询，在校成绩良好，在校期间获三等奖学金。
- 指导本科生毕业设计项目，基于正则路径查询的可视化开发，项目整体采用 JSP 结构，主要实现研究算法的 WEB 端可视化。
- 硕士论文课题主要研究正则路径查询算法，利用内存优化技术以及优化查询结构加快算法匹配效率，设计并进行实验验证。
- 课程分布：分布式数据库、分布式操作系统、数字图像处理等。

### 项目经历

2020.6-2020.9 哈尔滨东安发动机 MES 系统子系统开发：

开发工具：

- Visual Studio 2013, Navicat

项目描述：

- 东安发动机公司为满足企业生产管理人员与生产过程进行监控管理、保证生产正常运行，协助企业一体化信息系统，在统一平台上建立了生产管理系统 (MES)，其中 MES 包含多个子系统，包括：生产工艺调度系统、职工薪资系统、物料调度系统等。

个人职责：

- 负责 MES 中的物料调度子系统的开发，项目结合加工车间提供的开发需求，在原 MES 调度系统的基础上，进行指定车间的调度系统开发并生成排产计划表。

2020.9-2021.9 利用阿里云 VPS 搭建个人技术博客：

开发工具：

- IDEA, XShell, Xftp

项目描述：

- 基于个人兴趣出发通过阿里云学生 VPS 服务器研究个人兴趣网站的搭建，配置 VPS 服务器环境为 Linux+Nginx+Mysql+PHP 以搭建网站环境，主要用做知识分享以及测试接口，购入域名并 DNS 解析到 VPS，获得浏览量。

### 个人信息

性别：男  
年龄：24 岁  
身高：177cm  
体重：83kg  
居住地：辽宁沈阳  
籍贯：辽宁盘锦  
专业：软件工程  
政治面貌：预备党员

### 联系人

微信\电话：  
13795059925

电子邮件：  
[cocoaman@duck.com](mailto:cocoaman@duck.com)

### 语言能力

英语：六级  
口语：熟练

## 2021.9-2021.12 遥测实时数据解析与可视化监控系统:

### 开发工具:

- IDEA, Visual Studio 2013, Navicat

### 项目描述:

• 研究生在校期间参与中航工业沈飞横向科研实习项目《遥测实时数据解析与可视化监控系统》。系统面向科研试飞遥测数据处理的上游系统(遥测数据接收前端系统,由硬件与模拟信号解调软件构成),该领域存在多种类别的前端系统,对应不同的数据格式,为了便于遥测数据的统一管理,开发多源异构遥测试飞数据融合技术解决上述问题。

主要功能实现试飞遥测数据通过地面接受 ts 流进行飞参数据解析功能,并实现飞参数据的可视化界面,项目部署在沈飞试飞实验室进行驻场开发并应用验证,同时项目所制作软件取得软件著作权。

### 项目技术:

- Java 开发试飞参数可视化模块前端, C#编写数据流解析、视频转储模块前端, 数据库 MySQL

### 个人职责:

• 本人在团队中负责遥测数据流的解析以及参数可视化部分,负责多源异构遥测数据融合系统,针对不同前端设计成通用格式,以及飞参数据可视化模块的设计开发,以及系统各项功能模块的测试设计。遥测数据流被地面遥测雷达接收后,通过抓取解析数据包,编写数据解析程序,并开发数据流中视频流所在大帧的位置可视化界面。

## 自我介绍

---

### 专业技能方面:

1. 熟悉 Java 程序设计基础知识,面向对象编程的思想,Java 多线程开发,熟悉常见的数据结构与算法如(快速排序,堆排序等...)
2. 可以运用 HTML+CSS+DIV 页面布局编写 Web 前端
3. 了解 SpringBoot 框架,可以搭建并利用 SpringBoot 开发简单的 Web 系统
4. 了解使用关系型数据库 MySQL,了解 MySQL 下的性能优化
5. 可以运用 git 版本控制工具,并使用 git 工具进行团队开发
6. 熟练使用 C#开发窗体应用程序,创建程序基础
7. 能够使用 C/C++进行编程,开发应用程序以及优化程序效率
8. 了解 Linux 操作系统基本指令及相关工具的使用(gcc、vim、git...)
9. 熟悉网络通信原理,能够利用 Socket 套接字进行网络编程

### 其他技能方面:

1. 能够使用 Adobe 常见工具如(Ps、Pr、Lr)进行基本的图像视频处理
2. 日常英语交流
3. 使用 Latex、Overleaf 进行文字排版
4. 驾照,熟练汽车驾驶

## 在校情况

---

大学英语六级

研究生三等奖学金

计算机技术与软件专业技术资格初级程序员证书

沈阳航空航天大学学生会优秀干事

CCF 青年精英大会 YEF2021 优秀志愿者

---