

俞 洪 涛

📍 杭州市拱墅区

☎ 187-5710-2419

✉ yuhongtaoaaa@163.com



身高 178cm 体重 58kg

出生年月 1998 年 12 月



初试成绩

思想政治理论	英语一	数学一	计算机学科专业基础综合	总分
74	75	113	122	384



教育背景

2017.09~2021.07

东南大学

计算机科学与技术

GPA:3.38/4.0

- ◆ 主修课程：算法与数据结构、计算机组成原理、微机接口、计算机网络、操作系统、java 设计模式等
- ◆ 部分优秀专业课程：信息检索技术 98 分，计算机系统综合课程设计 93 分，程序设计基础及语言 A 92 分，算法设计基础 87 分
- ◆ 获得院优秀学生一次，院优秀学生干部一次，社会工作优秀奖一次

2014.09~2017.07

学军中学

- ◆ 校信息学奥林匹克竞赛信友队成员，获 NOIP 提高组一等奖，通过自主招生进入东南大学学习



科研竞赛

2017.09~至今

ACM 相关竞赛

- ◆ 参与 2017 ICPC 西安赛区 正赛
- ◆ 在 2018 年第十四届华为杯程序设计大赛获得第十一名
- ◆ 浙江大学 PAT 水平能力测试甲级 94 分
- ◆ 2020 校短码竞赛二等奖

2021.01~至今

毕业设计：中药知识图谱数据维护工具设计与实现

- ◆ 已完成：
 - 中药方相关数据的爬取工作，关系型数据库的建立工作
- ◆ 下一步工作重点：
 - 关系型数据库到 Neo4j 图数据库的迁移工作，以及对于图数据库的增删改的实现

2020.08~2021.01

课程设计：基于 Verilog 的流水线 CPU 设计

- ◆ 负责基于 Verilog 语言的流水线 CPU 设计工作。设计一颗五级流水线，能处理 57 条 MIPS 指令，并支持软件中断和外部中断的 CPU。并协同设计 minisys 的 bios 代码，以及外设的连接工作，最终成功烧录实验板工作

2020.08~2020.09

课程设计：基于 springboot 和 mybatis 的微信观影小程序后端

- ◆ 负责小程序的后端的影片数据库的维护查询等工作，项目后端基于 springboot 和 mybatis 框架进行搭建，主要对前端发送的 url 进行解析并相关操作。并负责与前端组员进行前后端对接调整工作

2020.05~2020.06

课程设计：基于 C++ 的 MINIC 语言的 LEX 和 YACC 编译器设计

- ◆ 负责 MINIC 语言 LEX 的 NFA 构建，NFA 到 DFA 转化,DFA 最小化和代码生成等主要部分的设计工作，负责 MINIC 语言 YACC 的代码生成和规约过程输出等部分的设计工作

2019.08~2019.09

课程设计：基于 JAVA 的校园管理系统设计

- ◆ 设计用 java 语言编写的，基于 swing 和 JDBC 的校园管理系统。担任小组副组长工作，独自设计学生学籍管理模块，并负责最后对各个模块之间的调试整合工作



校园经历

2018.06~2019.06

院科协

赛事部部长

在担任院科协赛事部部长期间，主导策划了以下赛事及工作：

- ◆ 校第一届“春季杯”程序设计大赛
 - 个人参赛的 ACM 赛制比赛，首次举办有学院内 40 余名同学参赛，第二年后发展为由帆软赞助的校级 ACM 校队选赛，吸引超过 80 人参赛
- ◆ 第十五届华为杯程序设计大赛
 - 全校最大规模的 ACM 赛制比赛，共 75 支队伍，近 200 人参赛
- ◆ 第六届短码大赛
 - 趣味性程序设计竞赛，在代码通过的前提下，代码长度更短的选手获得更高的分数，吸引全校约 150 名同学参与
- ◆ 校史知识竞赛系统设计大赛
 - 吸引全校 20 余支新生队伍设计校史知识答题系统，决出的优胜队伍的系统，用作当年全校校史知识竞赛的比赛系统，比赛当日全校新生答题并发过千，未出现异常
- ◆ 实验室计划
 - 搭建学院老师与本科学生之间沟通的桥梁，帮助大二大三超过 50 名学生联系到学院老师，并进入实验室学习



自我评价

- ◆ 有较强的学习能力，能够快速学习掌握新的知识，例如在一个星期时间内，学习 springboot 和 mybatis 架构的基本使用，开发了一个微信观影小程序
- ◆ 有较强的编程能力，超过十年的编程经验，能够较为熟练的使用算法竞赛中出现的算法
- ◆ 同时，我具备良好的沟通能力和团队协作能力，能够和团队中的队友有效的合作，例如在流水线 CPU 的设计中和另一位同学合作完成了五级流水 CPU