**俞 洪 涛**

**身高178cm 体重58kg**

**出生年月1998年12月**

杭州市拱墅区

187-5710-2419

yuhongtaoaaa@163.com

**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

**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

**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
* 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