

黄君扬

Phone: (+86)180-1900-2473
Website: <https://blog.sorahjy.com>

Email: sorahjy@gmail.com
Github: <https://github.com/sorahjy>

个人优势

脚踏实地，有进取心，快速学习，擅于合作，批判性思维，良好的团队精神，乐于交际。

特点：在拥有良好的学科理论基础的同时，拥有优秀的代码能力（同时包括算法能力和工程能力）。

教育背景

上海理工大学

Sep. 2015 - Present

本科在读 计算机科学与技术系 光电信息与计算机工程学院

– GPA: 4.06 加权均分:91.89 排名: 1/106 英语: CET-4 590 | CET-6 534

– 主修课程: 算法设计与分析 (98) 数据结构 (93) 分布式计算 (99) 计算机网络 (98) 数据库原理 (96)
高等数学 (92+96) 概率论与数理统计 (95) 线性代数 (87) 高级英语 (91) 面向对象程序设计 (97)

重要奖项

2016 - 2017 学年度上海市奖学金

2015 - 2018 年连续五学期学习优秀奖学金一等奖

2016 - 2017 学年度上海理工大学优秀学生

2017 年第 42 届 ACM-ICPC 亚洲区域赛 (青岛)

银牌

2018 年第三届中国高校计算机团体程序设计天梯赛

上海市特等奖 & 全国三等奖

2017 年第八届蓝桥杯 Java 软件开发

省赛 (上海) 一等奖 & 全国二等奖

2017 年全国大学生数学建模竞赛上海赛区本科组

三等奖

2018 年美国大学生数学建模竞赛

二等奖

2017 年 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛

二等奖

项目与实习

一种便携的集成身份认证方法

Dec. 2017 - Mar. 2018

个人项目，独立开发。 <https://github.com/sorahjy/Identity-Authentication-WeAPP>

提供了一种多层次多维度且易定制的身份认证服务。已申请软件著作权。

技术：基于时间的一次性密码生成算法 (TOTP)、人脸识别、全球定位和微信用户唯一识别码 OpenID。

NT 文档协同编辑系统

Feb. 2018 - Jul. 2018

项目组组长，团队开发。 <https://github.com/sorahjy/Collaboration>

校创新创业项目，类似于 Google Doc，该项目的特点是“保证多人同时编辑文档时的数据一致性”。

创新：设计了一种全新的算法：“排他编辑锁”算法，来维护多人编辑同一处文本时的数据一致性问题。

分布式机票销售系统-USST Travelling

Mar. 2018 - Jun. 2018

个人项目，分布式计算课程设计大作业。 <https://github.com/sorahjy/BuyTickets>

使用分布式框架 Spring Cloud 构建高可用、高并发的微服务，做到服务熔断、服务降级、负载均衡。

使用 Redis 进行缓存。使用 Redis 实现分布式锁，来达成分布式系统中对数据操作的细粒度控制。

上海米键信息技术有限公司

Aug. 2018 - Present

实习生。主要工作：设计、实现并维护一个规则引擎，目前已集成到企业项目“创伤中心 iSmart”中。