

# 黄君扬 意向: 软件开发-后台开发方向

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

Email: [sorahjy@gmail.com](mailto:sorahjy@gmail.com)  
Github: <https://github.com/sorahjy>

## Strengths

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

## Education

上海理工大学

Sep. 2015 - Present

本科大三在读 专业: 计算机科学与技术 GPA: 4.03 排名: 1/107

## Skills

熟悉的语言: **Java** 了解的语言: Python / C++ / C / Kotlin 英语: **CET-4 590 | CET-6 534**

熟悉算法与数据结构, 多次参加算法竞赛并获奖, 具有良好的算法素养。

了解传统机器学习算法的实现方法, 并多次在数学建模竞赛中应用。

良好的数据库原理基础, 熟悉数据库的并发控制和数据库的恢复。了解 SQL 语句, 有 Mysql 的使用经验。

良好的计算机网络基础, 熟悉 UDP 和 TCP 协议, 了解常见的网络 I/O 模型。

良好的操作系统基础, 熟悉操作系统的调度算法、线程/进程的区别。

对设计模式有所了解。

## Grants & Awards

连续四次校学习优秀奖学金一等奖 2017 年上海市奖学金

算法: 2017 年第 42 届 ACM-ICPC 亚洲区域赛 (青岛) 银奖

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

2018 年第九届蓝桥杯 Java 软件开发 省赛 (上海) 一等奖

2018 年第三届中国高校计算机团体程序设计天梯赛 全国三等奖

建模: 2017 年全国大学生数学建模竞赛上海赛区本科组 三等奖

2017 年 APMCM 亚太地区大学生数学建模竞赛 二等奖

2018 年美国大学生数学建模竞赛 二等奖

## Projects & Experience

一种便携的集成身份认证方法

Dec. 2017 - Apr. 2018

<https://github.com/sorahjy/Identity-Authentication-WeAPP>

个人项目, 独立开发。提供了一种多层次、多维度且易定制、易推广的身份认证服务。

核心技术: 基于时间的一次性密码 (TOTP)、人脸识别、全球定位、微信用户唯一识别码 OpenID。

项目成果: 目前以微信小程序形式上线, 可以通过扫描二维码使用。

NTM 文档协同编辑系统

Mar. 2018 - Present

<https://github.com/sorahjy/Collaboration>

项目组组长, 团队开发。软件协同设计课程大作业, 学习并了解工程项目的流程。目前正在开发中。

创新点: 设计并提出了“排他编辑锁”机制, 来维护多人编辑同一处文本时的数据一致性。

目前成果: 了解软件协同开发流程, 协调并参与组员之间的沟通, 认识到工程项目中文档的重要性。