

傅宣登

个人简历

✉ abreto@std.uestc.edu.cn • 🌐 abreto.net

研究兴趣

主要对计算机科学及其交叉学科感兴趣，包括但不限于 量子计算、算法与复杂性、数据结构、组合优化、微处理器结构、机器学习和 量化金融等。

教育经历

电子科技大学

2016 年 09 月 - 今

- 微电子科学与工程本科生
- 电子科学与工程学院

四川大学

2013 年 09 月 - 2014 年 06 月

- 入选首届[中学生英才计划](#)计算机学科
- 主办单位：中国科学青少年科技中心
- 导师：[唐宁九](#)教授

荣誉与获奖

- 第四届“中国高校计算机大赛—团体程序设计天梯赛”：**全国高校金奖**. 2019 年 05 月.
- 电子科技大学**优秀学生奖学金**. 2018 年 12 月.
- **第 43 届国际大学生程序设计竞赛亚洲区决赛：银牌**. 2018 年 11 月.
- 第 43 届国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（徐州站）：**银牌**. 2018 年 10 月.
- 2018 年（第十届）四川省大学生程序设计竞赛：**金奖**. 2018 年 06 月.
- 2018 年中国大学生程序设计竞赛全国邀请赛（湖南）：**银奖**. 2018 年 05 月.
- 第三届“中国高校计算机大赛—团体程序设计天梯赛”：**全国高校一等奖**. 2018 年 03 月.
- 2018 年美国大学生数学建模竞赛：**Honorable Mention**. 2018 年 02 月.
- 电子科技大学 2018 年美国数学建模竞赛模拟赛：**一等奖（一支队伍）**. 2017 年 12 月.
- 电子科技大学**标兵奖学金**. 2017 年 12 月.
- IEEEExtreme 极限编程大赛 11.0：**全球第 81 名（前 4%）**. 2017 年 10 月.
- 第 42 届国际大学生程序设计竞赛亚洲区域赛（西安站）：**铜牌**. 2017 年 10 月.

知识结构与课程

- **数理基础**
 - 数学分析，线性代数，概率论与数理统计，复变函数，数学物理方法，离散数学，初等数论，图论，组合数学

- 量子力学, 统计物理, 电磁场与波, 固体物理, 半导体物理
- **器件**
 - 微电子器件, 集成电路原理
- **电路、逻辑与架构**
 - 电路分析基础, 模拟电路基础, 信号与系统, 数字设计
 - 微处理器与嵌入式系统设计, 计算机组成原理
- **操作系统与应用**
 - 计算机网络
 - 算法与数据结构, 桌面/Web/移动应用开发, 机器学习基础

实习项目

基于 Web 和 iPad 的信息化辐射监测与报告生成平台

团队联合负责人 & 主要开发者

2018 年 05 月 - 2019 年 08 月

- 为全国一流的辐射监测与评价服务商提供完整的信息化解决方案, 包括检测数据的录入、检测结果与检测报告的自动生成和专家审核一体化流程
- 构建检测过程的信息化模型; 负责检测报告的自动生成模块
- 参与 iPad、Web 应用与平台后端的具体实现

基于移动端多平台信息交互系统

项目负责人 & 主要开发者

2017 年 10 月 - 2018 年 04 月

- 大学生创新创业训练项目
- 制定开发计划, 规划团队工作进度
- 调研三种微信开放平台的优劣
- 负责微信小程序和网站管理面板的编码和部署
- 撰写结题报告, 参加结题答辩

第 11 届上海市大学生化学竞赛官方网站

全栈开发者

2017 年 02 月 - 2017 年 06 月

- 参与部分前端、后端的开发
- 负责整个抽签模块 (用于竞赛时随机挑选某学校选手)

技能

<i>Programming</i>	C/C++, JAVA, Javascript, Python, PHP, Verilog, VHDL, TikZ, Matlab/Octave
<i>Protocols & APIs</i>	XML, JSON, RESTful, GraphQL
<i>Library</i>	Qt, TensorFlow (Keras), scikit-learn, SciPy (NumPy, Matplotlib, pandas, ...)
<i>Frameworks</i>	React, React Native, Vue.js
<i>Tools</i>	L ^A T _E X, git, ssh, vim, Xilinx Vivado, Kali Linux, curl, Keybase, ...
<i>Databases</i>	MySQL, MongoDB, Redis
<i>Platforms</i>	Windows, Linux, Docker, Desktop, Web, iOS/Android, WeChat Applet

实践经历

2018 年中国大学生程序设计竞赛网络赛

出题人

2018 年 08 月

- 为竞赛提供了题目[HDU 6440 - Dream](#)与题解

电子科技大学微固学院发展委 ACM 部

副部长

2017 年 09 月 - 2018 年 09 月

- 指引新生入门国际大学生程序设计竞赛
- 办讲座教新生竞赛所需的基本算法与数据结构

链接

博客 <https://blog.abreto.net>

Codeforces <https://codeforces.com/profile/Abreto>

GitHub <https://github.com/Abreto>

docker hub <https://hub.docker.com/u/abreto>