

白展硕

浙江工业大学 信息工程学院 2023-至今 自动化本科大二在读
邮箱 Zhanshuo.Bai@outlook.com 电话 [15765511730](tel:15765511730)

项目与竞赛 · 多张软件著作权证书

旅游行程规划类应用程序——踏浪

<http://www.surfroute.cn/>

获奖：每日互动“逐浪 AI Agent 2025 黑客松创意赛”决赛鲸喜奖 6/41 排名

技术：Flutter、SpringBoot、Mybatis、MySQL

功能：分钟级路线规划与地图绘制、纪念票留存、笔记讲解词、自定义交通线、景区打卡等

特色：项目多角度调优 AI Agent 和 MCP 并封装大模型 API，实现对旅游行业详细优化并学习用户的偏好给出个性化答复，解决 AI 在旅游行业生成内容空泛的问题；使用 Flutter 跨平台框架，实现地图组件、人工智能大模型问答等功能。

大屏幕手写画布应用程序——Inkscribe

<https://github.com/XiaoBaiBZS/Inkscribe/>

使用 Flutter 构建跨平台手写笔应用，实现文件树、屏幕触摸事件等功能，在横屏、竖屏、大屏、小屏都能优秀展示。

3D 打印机订单计价和设备耗材管理平台——PrintLab

<http://www.zhanshuo.top/>

技术：HTML/CSS/JavaScript、PHP、MySQL

功能：3D 打印模型解析与消耗预测、订单流程与计价管理、设备状态与耗材管理

特色：解析 3D 模型文件以展示模型样式和分析消耗耗材量和预测打印时间；后台管理，实现用户下单流程化；管理打印机设备状态和耗材，实现实验室耗材借用功能。

杭州旅行景区实拍图规划平台——杭城迹忆

<http://hz.zhanshuo.top/>

技术：HTML/CSS/JavaScript、PHP、MySQL

功能：景区实拍图和介绍、路线规划、点标注、热力图、地图 API、AI 行程助手

第二十届智能车竞赛平衡轮腿组别——硬件设计及验证

获奖：第十九届智能车竞赛镜头竞速组别浙江省完赛奖

实现：基于 InfineonTC264 主控芯片的外设电路、基于 CYT2BL3 芯片的无刷双驱设计等电路板，实现五连杆双轮结构平衡稳定以及变换腿高跳跃等功能。与软件队友合作调试，让主控芯片正确与各个外设通信，通过无刷双驱板控制两个无刷电机使得轮腿车模保持平衡运行，设计供电稳压方案使得各个部件电压稳定驱动。

主修课程

数字电路、模拟电路、智能物联技术、ROS 机器人实践、数学建模、Java、C++ 等

专业技能

掌握 Flutter 前端跨平台框架，有开发 Android、Windows 平台的项目经验

掌握 Web 前端开发技术，掌握原生 HTML/CSS/JavaScript 前端以及 PHP 语言操作数据库

掌握 Python 语言和爬虫技术，掌握基本的数据结构以及算法

掌握 SpringBoot 后端框架和 Mybatis 数据库操作，来构建 API 和操作数据库

掌握 EDA 绘制电路原理图和 PCB 电路板，了解电子元器件的参数选型