

周君宝

junbaozhou@foxmail.com · +86 18026752381 ·

<https://github.com/BowmanChow>

北京市，海淀区

获奖经历

- **清华大学人工智能挑战赛二等奖**

C++ 开发游戏 AI

在队伍里承担主力开发工作，负责实现寻路算法和部分 AI 逻辑的编写

2019

- **电子设计大赛三等奖**

Arduino 红外循迹智能小车

负责编写外部传感器驱动

2020

- **智能机器人设计比赛第二名**

PYNQ 智能机器人

使用 Vivado HLS 在 FPGA 上搭建卷积神经网络，采集图像数据并训练神经网络

2020

- **电子系科技创新优秀奖**

凭借在各项科创比赛中取得的优异成绩获得电子系科技创新奖学金优秀奖

2019

教育经历

- **本科：清华大学电子工程系**

GPA: 3.41/4

2018-2022

- **曾修计算机相关课程：**

计算机程序设计基础、数据与算法、离散数学、数字逻辑与处理器基础、计算机网络、数据库、编译原理、机器学习基础、深度学习导论

项目经历

- **电子系队式游戏**

逻辑组主力成员

使用 C# 开发，设计并搭建了一个简易的二维游戏引擎，并在此游戏引擎的基础上编写了游戏逻辑。

2020

- **Python + antlr4 实现编译器**

使用 Python + Antlr4 从零开始构建了一个 minidecaf 语言 (C 语言的一个子集) 编译器，能把 minidecaf 编译成 risc-v 汇编指令。

2020

- **五级流水线 CPU**

在 Xilinx Basys 3 上用 Verilog 编写了一个五级流水线 CPU，实现了 MIPS32 的主要指令，支持中断和异常。

2020

技能

- **编程语言**

C#, Python, C++, Matlab, Mathematica, Java, Verilog, MIPS32

- **编程框架**

Pytorch, Protobuf, HPsocket

- **嵌入式开发**

Arduino, 树莓派, stm32, Xilinx FPGA

- **其他技能**

git, Latex, Office