



# 白晋斌

175-5108-2554 | bai.jinbin@foxmail.com  
<https://jb-bai.github.io/CV>

## 教育经历

南京大学	2017年9月 - 2021年6月
计算机科学与技术 本科	南京
• GPA : 4.48 / 5.0 ( 专业前11% )	
上海交通大学	2020年1月 - 2020年6月
计算机科学与工程	上海
• C9校级交换项目	

## 研究经历

国家级大学生创新训练项目	2018年10月 - 2019年10月
基于深度学习的特定声学场景检测技术	南京大学
• 自行录制南京大学校园音频场景集，并构建了一个基于卷积神经网络的声学场景检测与分类模型，并基于该模型开发了一个支持均衡器调节自动化的音乐播放器。	

## 课程与项目 ( <https://jb-bai.github.io/courses/> )

### 超市购物系统

- 使用C语言实现了对数据的增删改查，使用Qt实现UI，使用编辑距离算法实现模糊查找

### 基于面包板的乒乓球游戏

- 设计了一个模拟双人乒乓球游戏的电路并在面包板上实现

### 美颜软件

- 使用Matlab和Matlab GUI实现了一个包含图像处理和美颜功能的美颜软件。

### 计算机系统综合实验

- 使用C语言实现了一个简化的x86模拟器，其中包括寄存器的模拟（对数据的存储和运算），x86指令的编码与解码，段页式存储的模拟，异常、中断和IO
- 最终可以在自己的模拟器上运行游戏仙剑奇侠传1

### 数字电路综合实验

- 使用Verilog HDL在DE10-Standard开发板上实现了一个可运行简单mips指令的简化的计算机系统
- 使用mips语言编写了若干终端基本功能与小游戏

### 操作系统综合实验

- 使用C语言实现了一个简化的操作系统，其中包括系统启动、系统调用、进程切换、进程同步、文件系统

### 编译原理综合实验

- 使用C语言实现了一个简化的编译器，其中包括词法分析与语法分析，语义分析，中间代码生成，目标代码生成
- 最终可以将简化版的c语言的转化为mips代码

### 机器学习综合实验

- 使用线性回归、knn、lstm、随机森林、xgboost、lightgbm等方法预测深圳北站交通拥挤指数  
( <https://competition.huaweicloud.com/information/1000040088/circumstance> )

## 活动与荣誉

• 汇编课程助教	2019年7月
• 南京大学腾讯俱乐部实践部副部长	2018年9月
• 南京大学微软俱乐部部员	2019年9月
• 2019级新生朋辈导师	2019年9月

## 其他

- 语言：C, Python, LaTeX, Markdown, Matlab
- 兴趣爱好：科幻类作品，硬件DIY，城市规划，钢琴，旅行