



基本信息

姓名：潘传超 年龄：25 学制：3 年全日制
学历：硕士 学校：中国矿业大学 专业：电子与通信工程
电话：17301596536 邮箱：porterpan@163.com 期望工作：算法相关实习岗



教育背景

2017.07-2020.06 中国矿业大学信控学院 电子与通信工程

研究生阶段主修课程：

信息与通信工程、现代信号处理、信息论与编码技术、数据结构与算法、移动目标定位技术及应用、随机过程及其应用、图像分析与模式识别、网络安全理论与技术（双语）、机器学习、Python 等

个人相关经历

博客：<https://blog.porterpan.top>

作品：<https://blog.porterpan.top/myResume/>

研一到研二的时间段

研究方向：机器学习，机器视觉

目前的基本情况

- 学习机器学习相关的理论知识，和 python 编程技术，目前学习过了统计学习方法相关的数学知识，机器学习所需要具备的矩阵、线性代数、随机过程、信息论等相关的理论知识；比如线性回归，多分类，神经网络的前向传播、反向传播，梯度优化，正则化、指数衰减学习率等基础的学习。
- 随后学习 caffe, pytorch 和 tensorflow，目前也就是用神经网络做一些简单的例子复现，比如图像分类 MNIST 手写字识别，制作样本数据集等。
- 参加中国银联的高校极客挑战赛，解决基于银联真实业务提炼出的 AI 问题。
- 参加 kaggle 的 Instacart Market Basket Analysis 比赛项目。
- 掌握了 docker 容器中使用 GPU 的神经网络模型训练，掌握 pandas 数据集的清洗和提取，numpy 的数值分析和计算等。
- 掌握了卷积神经网络 CNN，生成对抗网络 GANs，以及一些神经网络的优化算法。

考研结束到开学的近一年时间

南京大展技术研究所

气相色谱仪（嵌入式工程师）

- 嵌入式软硬件研发，负责项目中的硬件电路研发设计和软件代码编写
- 模糊 PID 控温算法设计、24 位高精度采集电路 PCB 设计；
- 负责整个系统的联调 FID 小信号监测 C 语言带码编写。

考研结束到开学的近一年时间

南京大展技术研究所

平板导热仪（嵌入式工程师）

- 嵌入式软硬件研发，负责项目中的硬件电路研发设计和软件代码编写
- 系统实现了对导热材料的导热系数进行精准测量

考研结束到开学的近一年时间

南京大展技术研究所

101 规约指示灯研发（嵌入式工程师）

- 101 规约协议在设备上的正确通信，参与开发设计环节，通过 IEC101 规约与外部产品建立通信。该产品主要用于 101 协议下的电气设备的故障指示部分，最终实现功能并投入批量生产。

技能证书

等级考试计算机二级 VB 语言证书

等级考试计算机二级 C 语言证书

一份一作 EI 检索期刊论文

等级考试计算机二级 C++ 语言证书

等级考试计算机三级嵌入式证书

一份一作数字仪表读数识别

软著一种钢架受力监测系统专利在审

研一二等奖学金

研二一等奖学金

自我评价

好学，对新事物很感兴趣，喜欢机器学习相关算法、机器视觉，喜欢编程，喜欢动手实践。熟悉 c 语言、Matlab、C++、Python、C#、Tensorflow、Caffe 框架等，熟悉 linux 目前办公学习大都是在 ubuntu 中完成。