

张博涵

(86) 18691876994
sheldonzhang.bupt@gmail.com

个人简介

本科大二，现就读于北京邮电大学计算机学院。有一定的数据结构与算法基础，对新事物有较强的接受能力，有合作精神。有机器学习的算法基础和数据清洗经验，熟悉相关的库和计算框架。接触过深度学习的NLP和CV方向，了解分布式系统的基础。

个人技能

Python

可以独立完成课程的大作业，熟悉常用的数学和统计库numpy, pandas等，有keras使用经验，曾独立参加kaggle上的比赛，独立完成了一个基于Tkinter库的小恐龙游戏

Golang

完成6.824（分布式系统）的Lab，实现了其中的MapReduce和Raft，熟悉golang的基础语法

汇编

学习CMU的CSAPP课程，系统学习汇编语言和运行时栈的相关知识，独立完成其中的Bomb Lab和Attack Lab

个人经历

2017

与小组合作完成概念性chatbot（通过Python进行自动回复等操作）并与微信结合，参加展览

2018

参加微软hackathon：与队友完成共享式分布式储存平台的demo及相关接口

大学生创新计划：搭建基于CV的自动驾驶小车，目前已经完成了底层驱动，目标检测(yolo)和车道线识别，正在和队友一起搭建从小车到服务器再回传指令到小车的系统架构

完成一个基于 seq2seq 模型的简单聊天机器人

2019

在 GitHub 上成为微软 NNI 项目 contributor，参与构建基于 darts 的新 tuner（暂时未上线）

独立完成基于 golang 的 dns hook，实现了 dns 报文解析和根据地址判断是否进行解析的功能

成绩情况

大一的成绩排名在全院前25%，其中C++成绩93分，数据结构88分。有一定的英语基础，四级成绩616，六级成绩506