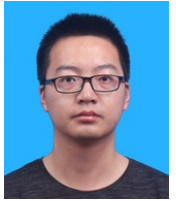


张博

152-0107-9838 | 1084859741@qq.com | 北京

微信：zb13909331305



专业技能

- Web开发：PHP/ Python/ (使用PHP开发API/)
- 数据库相关：MySQL (熟练应用), Java Spring
- 版本管理、文档和自动化部署工具：Git (掌握git部署过程)
- 操作系统：基于linux/ mac/ windows/开发
- 深度学习框架：Keras, Tensorflow
- 程序静态检测工具：IDA pro
- 容器部署：Docker

教育经历

- | | |
|---|-------------------|
| 北京理工大学 | 2015年9月 - 2019年7月 |
| 软件工程 本科 计算机学院 | 北京 |
| • 荣誉/奖项：国家励志奖学金 (2017-2018)、学院奖学金 (2017-2019) | |
| 北京理工大学 | 2019年9月 - 2021年7月 |
| 软件工程 硕士 计算机学院 | 北京 |

项目经历

- | | |
|--------|---------------|
| 北京理工大学 | 2017年10月 - 至今 |
| 项目经理 | 北京 |
- 二手交易app
 - 项目内容：这是一个二手交易的手机app，适用于小范围的可以面对面交付的环境。用户可以在app中发布自己想要出售的商品，也可以通过app购买商品，用户可以对交易进行评价，可以收藏商品，可以查看购物记录。
 - 主要负责app后端的数据处理
 - 基于PHP构建商品信息增删改查的API，并对接口进行测试
 - 使用腾讯云的服务器部署，第一次实现了程序的云端部署
 - 设计了整个app的数据库结构并构建mysql数据库
 - 基于深度学习的恶意函数统
 - 项目内容：使用了keras构建了深度学习框架，使用了双向的LSTM+CNN的网络结构。通过IDA pro提取汇编指令之后将指令进行归一化处理，然后使用自然语言处理的方法对归一化后的汇编指令进行训练。前端是使用python结合IDA pro，能够输入一个可执行程序，输出的是预测结果为正常和恶意函数的函数名，明确可以通过IDA pro进行可视化的处理。
 - 使用IDA pro对静态程序提取汇编指令序列，然后通过python与IDA pro的结合实现了提取指令的自动化操作。
 - 通过Keras构建了深度学习模型的框架，设计了双向LSTM和CNN结合的模型，实现了二分类问题
 - 前端使用了python构建，并且结合IDA pro实现了函数级别的恶意函数可视化
 - 基于Spring Cloud的新闻管理系统
 - 项目内容：基于Spring cloud构建了一个新闻管理系统，管理员可以发布，修改新闻，普通用户可以浏览新闻并收藏。
 - 主要负责Spring Cloud 的后端架构设计
 - 使用Docker部署在远程主机