

李天祎

个人简历

教育背景

2011 年 – 至今 本科 — 计算机科学与技术, 山东农业大学, 泰安, 成绩 – 前 15%.

个人经历

专业

2012 年 – **ACM/ICPC**, 算法.

2013 年 对各类算法都有涉猎, 主要擅长解动态规划和数据结构问题, 大一大二时代表学校参加山东省 ACM/ICPC 和亚洲区域赛, 除参加比赛以外, 身为学校 11 级 ACM/ICPC 队长, 也乐于积极组织校间对抗赛以及新队员培训工作。

2013 年 **山东农业大学教务管理系统**, 期末考场及监考教师分配算法优化.

问题: 山东农业大学有共三个校区, 每个校区大小不同, 对应的居民区的老师数量不同, 每个老师的需求不同, 而学校要求尽量安排较少的校车来协调跨校区监考等问题交错在一起。(本算法已运用于实际生产生活)

优化后的效果:

- 采用面向对象方法改写, 使代码更利于维护。
- 运行时间大大减小, 由原来的 90s+ 优化到了 10s 内。
- 大部分老师需求得到平衡, 较之前减少了校车总量。

项目

2012 年 6 月 **学生信息管理系统**.

学习 JSP 和 Tomcat, 并通过该系统练习了数据库“增删改查”操作。额外实现了“将数据导出为 Excel 文件”的功能。

271000 – 泰安

☎ 18653814817 • ✉ noclyt@gmail.com • 🌐 www.noclyt.com

2013 年 12 月 安卓实训, 学校组织.

掌握了安卓开发基本知识, 学习运用 Intent 以及相关的三大组件 (Activity, Service 和 BroadcastReceiver)。

独立完成的 APP:

- 打砖块游戏
- 监听通话与短信的安全管理软件

机器学习

2013 年 自修网络公开课.

热爱机器学习这门学科。

已经在网上自修了斯坦福大学《Machine Learning》(讲师 Andrew Ng) 和台湾国立大学《机器学习技法》(讲师林轩田) 公开课。

2014 年 主持一个基于机器学习的学校 SRT 项目.

项目名称:《基于 SVM 的安卓恶意 APP 检测》。

基本思想: 通过对安卓 APP 反编译, 进而提取特征值, 利用 SVM 构建分类器, 从而实现主动检测一个未知 APP 是否为恶意。

本项目 2014 年初获学校审批通过, 正在进行中。

奖项

- 2012 年第三届山东省 ACM 程序设计竞赛铜奖
- 2012 年山东农业大学第一届算法大赛第一名
- 2012 年 ACM/ICPC Regional 成都赛区铜奖
- 2013 年 ACM/ICPC 长春赛区邀请赛银奖
- 2013 年第四届山东省 ACM 程序设计竞赛银奖

计算机技能

扎实 C++, 算法和数据结构, 计算机组成原理

掌握 Python, Java, 机器学习

个人兴趣

- 一个科幻文学爱好者
- 喜欢在 MOOC 网站上自修公开课
- 对计算机底层很是向往, 但又希望通过机器学习乘上“大数据时代”的快车
- 喜欢探究学习新事物

271000 - 泰安

☎ 18653814817 • ✉ noclyt@gmail.com • 🌐 www.noclyt.com