

杨虎

电话: 13574054947 | 邮箱: yanghu233@163.com | 现居城市: 河南省郑州市
微信: YangHcon



项目经历

基于北斗的扫雷机器人

2019年07月 - 2020年07月

Android端开发人员

本项目主要实现了雷区扫雷的半自动化, 包含Android平台、单片机、树莓派三个模块, 通过在局域网进行通信进行数据交互来完成。在Android平台实现了选点规划路线、显示小车运行轨迹、标记地雷点储存位置信息、自动避障等。

- 项目已获得“北斗杯”全国科技创新比赛全国三等奖、中南赛区一等奖。

AR数字化考古导览系统

2020年08月 - 2021年07月

项目负责人及系统设计与开发人员

实现了AR游览功能, 三维模型展示, 室内地图及导航, 信息查询, 图层可视化功能, 路线规划及导航, 热点推荐, 社区动态。为用户提供了以考古地为主的考古地-文物-博物馆信息一体化导览服务。

- AR游览通过监听手机方向传感器和GPS定位参数, 通过相关参数的变换实现虚拟场景与现实场景中用户视角变换和位置改变的同步, 项目已获大创立项和中国大学生计算机设计大赛河南省二等奖;

教育经历

郑州大学

2018年09月 - 2022年07月

地理信息科学 本科 地球科学与技术学院

郑州

在校荣誉:

北斗杯全国科技创新大赛全国三等奖, 中南赛区一等奖;

中国大学生计算机设计大赛河南省二等奖;

航天宏图二次开发大赛全国优胜奖;

郑州大学挑战杯课外学生作品竞赛三等奖;

创青春大学生创新创业大赛二等奖;

个人总结

- 从高中开始就对计算机方面的知识充满兴趣, 在大一暑假期间开始自学Java和安卓开发。大二开始参加各类创新比赛, 成功申请了大学生创新创业项目, 在比赛和项目中的提升自己的开发能力。
- 比较熟悉Java SE、C#、C/C++, 能够自主开发移动端和桌面端软件。注重代码规范性和可读性, 目前发表软件著作权五篇、申请大创立项两项、省级以上竞赛奖项四项。学习过程中注重总结思考, 目前累计撰写博客10篇, 阅读量6000+。

工作以外经历

创梦空间实验室

2020年10月

Android开发负责人

- 2020年10月成为创梦空间实验室Android方向负责人, 负责选拔热爱创新的新生, 共同培训学生创新思维和动手能力。目前选拔并培训了新生三名, 均获得郑州大学挑战杯课外学术创新竞赛三等奖。

其他

- 技能: Word、Excel、PowerPoint (常用), Photoshop (常用)