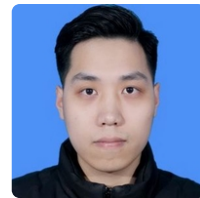


许鹏飞



男 | 年龄: 29岁 | 15694918147 | 845219440@qq.com
3年工作经验 | 求职意向: C/C++ | 期望薪资: 18-20K | 期望城市: 北京

个人优势

- 三维可视化工作经验。熟悉A*寻路算法, 了解蚁群算法, 粒子群算法等。
- 熟练使用c++, python 编程语言, 熟悉机器学习的 sklearn库。

工作经历

北京睿呈时代信息科技有限公司 C++

2021.04-至今

内容:

引擎开发相关:

- 熟悉 Driect3D 11光栅化状态, 绑定顶点和索引缓冲区, 常量缓冲区, 绑定图元类型和着色器。
- 熟悉漫反射, 环境光, 镜面反射的经典光照模型。
- shader 编程, 在已有的 shader 基础上进行修改, 满足应用需求, 包括面向相机, 颜色调节。
- 在三维引擎 ECS 架构下开发可视化组件, 点效果, 线效果和面效果, 例如冰山效果, 空间图片效果, 围栏效果等。

软件开发相关:

- 熟悉编译和使用第三方库, 例如 Boost, opencv, ffmpeg, rapdjson等, 熟悉 STL。
- 编译 rclone 源码 (golang 语言), 供c++调用, 挂载 MinIO 服务器, 实现上下载和资源同步功能。
- 熟悉常用设计模式: 生产者消费者模式, 观察者模式, 单例模式, 工厂模式等。
- 熟悉 MySQL和 PostgreSQL, 熟悉 sql 语句。
- 熟悉 QT 相关拓展 SARibbon 的布局模式, 风格设置, 自定义绘制组件等。

模块设计工作:

- 日志模块: 将日志等级分为standard、Warning、Error等, 输出在Console窗口和日志文件。
- 热键模块: 各个模块注册快捷键给HotKeyManager, 热键管理者响应Qt键盘事件。
- 属性翻译模块: 属性面板国际化、多语言翻译、配置文件的字段映射。

业绩:

- 三维效果开发, 夜视仪效果、地震效果、天际线分析等后处理效果。
- 地形编辑器相关任务开发, 包括不规则区域地形编辑。
- 地理数据解析接入, 三维绘制点线面效果。
- 守护进程, 生成注册表, 主机启动后, 被守护的进程启动, 异常关闭后, 进程自动重启。
- 使用 QT 对软件进行国际化, 支持多语言包。

教育经历

辽宁科技大学 硕士 控制科学与工程

2018-2021

清华大学计算机系实习1年

燕山大学里仁学院 本科 电气工程及其自动化

2014-2018

- 大学期间任班长
- 获得飞思卡尔智能车比赛华杯赛区摄像头组三等奖