



王一达

男 | 1995/03

5 年工作经验

求职意向： C # \C++

📍 上海

☎ 13761267035

✉ 736960150@qq.com

2022/05 - 至今
软件开发工程师

上海大界机器人科技有限公司

1. 承担项目上位机软件架构、主要开发工作；
(领域驱动、ABP、WPF、Mysql)
2. 承担项目内与运动规划组同事的沟通、工作对接；
3. 承担型钢项目工艺库编写及维护；
4. 承担部分新人指导工作。

2021/08 - 2022/04
研发工程师

上海非解构数字科技有限公司 (原设计团队创业)

1. 承担公司主营软件产品与 AutocAD 交互模块的开发。(C#, COM 组件)
2. 承担公司主营软件产品与有限元计算软件 SAP2000 的交互模块的开发。(c#, winform)

2019/04 - 2021/07
结构工程师

上海杰地建筑设计有限公司

1. 承担三维建模软件 Rhino 及 Grasshopper (可视化编程软件) 二次开发的工作。(c#, python)
2. 承担部门结构优化软件的结构模型调整功能。
(python, sqlite)
3. 承担建筑结构设计工作。(Autocad)

技术栈

- 1、熟练 c#\ .net\ .net core
- 2、熟练 WPF
- 3、熟悉关系型数据库 (sqlite、mysql)
- 4、熟悉 TCP\IP 网络通讯
- 5、熟悉领域驱动设计, ABP boilerplate
- 6、熟悉工业机械臂运动规划, ROS2
- 7、熟悉 OpenNurbs 几何库

教育经历

沈阳建筑大学 2016 - 2019
岩土工程 硕士研究生

河南大学 2012 - 2016
土木工程 本科

专利\软著

《一种建筑钢结构的限位滑动支座装置》已授权实用新型专利 (授权公告号: CN215563508U)

《Y-GAMA 与 Autocad 交互软件》软件著作权

《Y-GAMA 与 CSI 交互软件》软件著作权

项目经历

2024/07 - 2024/10
大界

H 型钢切割工艺库

- 负责调用 CGM 进行几何计算生成切割轨迹
- 使用 moveit2 进行机械臂规划验证

2022/09 - 2023/08
大界

型钢等离子切割项目上位机软件

负责软件架构及主要开发工作。

后端：语言使用 c#，数据库采用 mysql+ef，后端框架采用 ABP，单元测试采用 nunit。

前端：WPF，框架采用 prism。

API 文档：docfx

技术难点：

- 领域驱动设计（DDD）思想下业务边界的区分和实体的构建
- 前端 prism 框架与后端 ABP 框架的 IOC 容器融合

2021/08 - 2022/04
非解构

建筑结构参数化设计软件

编写本项目与 AutocAD 的交互模块，涉及 com 组件的交互、几何数据的转换、多线程及少量 winform。编写本项目与 SAP2000 的交互模块，涉及结构有限元计算，少量 wpf。

技术难点：

- com 组件大量交互时性能优化
- 有限元单元类型的转换原则及不同计算标准下荷载的数据转换

2020/04 - 2021/07
杰地（gad）

Grasshopper 工具箱（2020 年度“龙图杯”BIM 赛事二等奖）

● 根据已有的建筑结构信息进行**三维模型的生成**，并计算得到需要展示的文字或图形的三维几何信息，通过调用 Rhino（三维建模软件）的 API 进行渲染。

● 根据 rhino 图纸已有的结构构件截面信息和曲线信息，开发 grasshopper 自定义电池，创建出 Rhino 中的三维结构模型，并实现 grasshopper 与 revit（BIM 软件）之间三维模型数据传递的功能

2019/04 - 2019/10
杰地（gad）

结构模型优化软件（2019 年度建筑黑客松赛事冠军项目）

本项目通过对现有的结构模型进行自定义调整来实现定向的优化，本人主要工作：

- 通过查看现有的盈建科（建筑结构设计软件）结构模型 sql 数据库文件内容，结合结构设计的经验**制定**所需要模型更改对应的数据库内容的操作
- 通过对数据表的**增删查改**实现模型数据的修改