

基本信息

姓名：张昊宇

出生日期：1999/11/14

手机/微信：15290582150

邮箱：zhang_19991114@163.com

个人简介

作为一名.NET后端工程师，我在医院信息系统（HIS）领域积累了丰富的经验，专注于药库药房模块的开发工作。在此基础上，我目前参与了血液透析信息系统（HDIS）的开发，进一步拓展了我的专业技能。

在药库药房模块的开发中，我设计并实现了药品库存管理功能，确保药品的准确记录和实时更新；开发了药品入库和出库的自动化流程，提高了工作效率，减少了人为错误；建立了药品配送和退还的管理机制，确保药品流转的安全性和合规性；严格遵守医院药品管理的安全和合规性要求，保障患者用药安全。

在血液透析信息系统（HDIS）的开发中，我独立完成了与电子签名系统（如医信签）的对接，确保患者签名的合法性和有效性；通过响应压缩、缓存策略和数据库索引等手段，显著提升了系统响应速度和稳定性；开发了简体转繁体的工具，利用百度翻译开放平台和微软官方工具库，满足多语言版本系统的需求；独立设计并实现了多种复杂报表，满足业务部门对数据分析和展示的需求。

在这些项目中，我深入了解了医院药品管理和血液透析治疗的复杂性和重要性，积累了丰富的领域知识。我注重系统的可靠性和准确性，致力于满足医院在药品管理和血液透析治疗中的安全和合规性要求。

工作经历

医院系统开发

苏州华墨信息科技有限公司，2024/03 - 现在

杭州智瑞思科技公司，2022/03 - 2024/03

项目经历

肾病透析信息系统（HDIS）

项目简介：该项目旨在提升肾病透析治疗的效率和质量，涵盖与第三方系统的对接、性能优化、多语言支持和复杂报表的开发等功能。

主要职责：

- **系统对接：**独立完成与电子签名系统（如医信签）的对接，确保患者签名的合法性和有效性。
- **性能优化：**通过响应压缩、缓存策略和数据库索引等手段，显著提升系统响应速度和稳定性（接口响应从1000ms到200ms以内）。
- **多语言支持：**开发简体转繁体的工具，利用百度翻译开放平台和微软官方工具库，满足多语言版本系统的需求。
- **提速小工具开发：**开发设计编码时提速的工具，利用WPF和MaterialDesign开发，用Sqlite保存常用文本，如数据库链接，常用SQL之类，快速查询。
- **复杂报表开发：**独立设计并实现多种复杂报表，满足业务部门对数据分析和展示的需求。

技术栈：

- **开发框架：**使用ASP.NET Core WebAPI框架和C#语言开发核心功能。
- **数据库设计：**负责系统架构设计和数据库设计，实现医疗信息的收集和管理。

在该项目中，我通过与业务部门的紧密合作，深入了解用户需求，确保系统功能的有效性和实用性。

IOT硬件对接程序开发

项目简介：对接体重秤和血压计，实现自动化医疗

主要职责：

- **系统对接：**对接不同品牌的体重秤和血压计，通过串口确保数据的准确
- **winform开发：**使用winform技术栈开发设置部分程序，内嵌cef运行html

技术栈：

- **开发框架：**使用WinForm，Sqlite开发；界面显示使用内嵌Cef的方式，加速界面的开发
- **工具类库：**使用Scrutor快速扫描程序注册到容器中；RawInPut输入输出。
- **数据库设计：**根据不同的需求提供配置，抽象相同部分，对程序实现解耦

文本管理工具

项目简介：使用WPF，SQLite开发用于存储常用的文本信息；如经常切换的数据库链接，配置文件，供实施使用的常用sql片段等。

多语言翻译工具

项目简介：使用WPF作为UI层；后端对接不同的AI提供厂商，实现多语言的翻译；并调用Saas提供的接口保存翻译后的内容。

传染病医院信息系统（HIS）

项目简介：该项目旨在实现医院药品管理的自动化和信息化，涵盖药库、药房管理、药品采购、配送和库存管理等功能。我负责药库药房模块的开发工作。

主要职责：

- 设计并开发药库药房模块的核心功能，如药品入库、出库、盘点、调拨等流程。
- 定制化开发药品批次管理、有效期管理等功能，确保药品信息的准确性和安全性。
- 与其他模块接口对接，整合药品采购和库存管理，提升工作效率并减少人为错误。
- 紧密与业务部门合作，收集需求并进行分析，为模块迭代提供反馈和改进。
- 参与系统测试和部署，确保药库药房模块的稳定性。
- 与开发人员、测试人员及业务部门紧密协作，保证项目顺利进行。

技术栈：

- 使用ASP.NET Core WebAPI框架和C#语言开发核心功能。
- 使用winform和WPF开发页面。
- 利用DevExpress构建页面。
- 负责系统架构设计和数据库设计，实现医疗信息的收集和管理。

专业技能

- **编程语言与框架：**熟练使用.NET（C#、VB）进行开发，精通MVC三层架构，熟悉.NET Framework和.NET Core的基础知识。
- **开发工具：**熟练使用Visual Studio、Navicat、Microsoft SQL Server Management Studio、Putty、VMware Workstation等开发工具，能够根据需求快速构建项目。
- **数据库技术：**精通ADO.NET、Entity Framework、LINQ、SQL Server、MySQL、Oracle SQL等数据库开发技术。
- **版本控制：**熟悉Git、SVN等版本控制工具。
- **网络协议：**熟悉SignalR，Socket通信原理，了解HTTP、DHCP、DNS等网络协议的原理及应用。
- **前端技术：**了解HTML、JS、CSS、Vue等前端开发技术。

- **容器化技术**：了解Docker容器的使用。
- **其他编程语言**：熟练使用Java、Python，具备C/C++语言的使用经验。
- **操作系统**：熟悉Linux系统及常用操作命令，能够在Linux上部署服务、安装服务和软件。
- **通信协议**：熟悉Modbus协议的使用。

自我评价

作为一名.NET后端工程师，我对编程充满热情，始终保持对新技术的学习和探索。我具备扎实的编程基础和丰富的项目经验，能够独立完成从需求分析、系统设计到开发和测试的整个流程。在工作中，我注重代码的规范和可读性，致力于编写高质量、高效率的代码。我善于分析和解决问题，能够快速定位并有效解决技术难题。我具备良好的团队合作精神，能够积极主动地与团队成员沟通协作，共同完成项目任务。此外，我具备优秀的沟通能力和表达能力，能够清晰准确地传达自己的想法和观点。我乐于接受挑战，勇于承担责任，能够在压力下保持良好的工作状态。我相信，凭借我的技术能力和团队合作精神，能够为公司的发展贡献自己的力量。