

✉ Email: qmtldt@gmail.com

🐙 GitHub: github.com/qmtldt

🌐 Personal Website: youngforyou.top

📁 技能与技术

- 🔧 技术栈、语言: C#, C++, JavaScript (ES6+), TypeScript, SQL
 - 🔗 工具、框架: .NET 9, ASP.NET Core, WPF, Vue.js, Docker
 - 📊 数据库: SQL Server, MySQL, QuestDB, DM Database
 - 📦 其他: Git, RESTful API, TCP/UDP, Nginx
-

✨ 我的优势

- 🎯 善于发现解决方案，在充满不确定性的环境中，找到解决方案，推动项目落地执行
 - 🔄 全栈开发能力，桌面开发，网站开发，微信小程序开发，在不同技术中找到共通之处
 - 🚀 对于未知保持好奇，终身学习
-

📁 工作经历

🏢 西安新兴码电子科技有限公司

📌 1. 某测试平台

技术栈: ASP.NET Core 6 Web API • Vue3 + Element UI • WPF • MySQL/达梦 • QuestDB

环境: CentOS • 银河麒麟

项目为B/S 与 C/S 结合架构，集成硬件控制、实时数据采集与智能告警系统。

🎯 核心功能：

- 📊 B/S 系统：
 1. 系统配置管理 - 测试资源（硬件板块、通道、产品配置）、告警配置、通讯协议
 2. 设备对接集成 - 是德电源（TCP, SCPI命令）、示波器（Web Server）、下位机（UDP）
 3. 实时数据处理 - SignalR推送、实时存储、智能告警逻辑、历史数据查询导出
- 💻 C/S 客户端：
 - WPF客户端优化B/S端性能问题，支持更长时间范围的快速响应
 - 实时曲线对接SignalR，历史曲线对接Web API
 - 采用ScottPlot组件实现高性能图表渲染

🔗 2. 多模态采集及干预系统

技术栈: WPF • 多硬件设备对接 • 实时数据处理

项目为 WPF 开发，主要为特定情境下，被试人员的生理数据变化，根据生理数据特点，对被试进行干预。

🖨 对接外设：

- 采集设备：生物监护仪、近红外、脑电、视频摄像头、眼动仪、蹬力仪、握力仪及部分自研设备
- 输出设备：电击震动刺激器、耳道温度刺激器

系统实时展示采集设备数据，包括曲线、视频及其他自定义组件，集成甲方模型算法，自动控制输出设备，完成干预。

🔧 3. 便携式飞行人员训练系统

技术栈: ASP.NET Core 5 Web API • Vue3 + Element UI • WPF • SQL Server • Redis

项目为B/S 与 C/S 结合架构，设计了二十余种测验小程序，每个小程序为独立的小游戏，内容可由题库控制。

🎮 系统架构：

- B/S端：小程序版本管理、题库资源更新、用户及权限管理
- C/S端：WPF客户端对接B/S后端，根据登录用户获取训练资源，统一保存测验数据

🔧 技术亮点：由于每个小程序是独立进程，客户端负责下载、启动、接收小程序测验结果，并将结果透传至服务器API。为简化进程间通讯，客户端启动小程序前，将题库数据写入Redis，小程序加载完成后，测验结果通过Redis发布，由客户端接收并通过RestClient推送至服务器。

📡 4. 天线测量暗室

技术栈及设备对接: Qt C++ • 多轴运动控制 • 矢量网络分析仪 • 信号源、接收机 • 数据可视化

项目为Qt C++ 开发，用于微波天线测验实验室搭建的配套软件，通过抽象设计，完成不同品牌型号的多轴运动控制器，适量网络分析仪（信号源、接收机）等设备对接，实现不同测验场景（远场、平面近场、柱面近场）的数据采集。完成后进行数据可视化展示，包括曲线、热力图、等高线、3D曲面等。

🔧 5. 其他项目

► Details

1. 🗺 基于Qt C++ + CEF的2D地图系统

- 功能：实时轨迹、轨迹回放、空域绘制
- 技术：对接通讯协议，驱动实时数据采集和展示
- 环境：银河麒麟桌面版

2. 🌀 天线跟踪控制软件

- 技术：基于Qt C++开发
- 功能：对接网络协议，控制天线转台方位俯仰运动，解析协议数据，自动追踪目标

3. 📄 天然气公司资产管理系统

- 技术栈：ASP.NET Core + Vue3 + 微信小程序

- **功能：** 公司资产维护、流转、出售、报废等数据流程，微信小程序端完成建档和盘点

4. 📡 温湿度测量设备控制系统

- **技术：** 基于WPF开发
- **功能：** 对接陕西省计量院的温湿度测量设备串口协议，获取标准温湿度，控制运动控制器，将摄像头移动至预设位置，采集温湿度显示数值，最终和对照标准值和实际度数，经人工信息核对后，生成测试报告

🏠 西安柯蓝电子有限公司

📡 通讯机房供配电预警系统

技术栈: ASP.NET Core • Vue.js • 第三方API集成 • 实时数据监控

项目基于 ASP.NET Core + Vue 开发，主要负责后端接口及相关预警逻辑实现，与前端对接实现业务功能。

⚡ **核心功能：**

- **数据集成：** 对接第三方动环监测系统，完成数据实时采集和导入
- **智能预警：** 针对繁多的供配电设备，实现不同情境下的工作行为处理和告警机制

🏠 西安京合信达及北京睿骊通电子技术有限公司

🏠 海淀教委住房补助管理系统

技术栈: ASP.NET Core MVC • LayUI • jQuery • SQL Server

项目使用 ASP.NET Core MVC + LayUI + jQuery 开发，数据库采用SQL Server，实现海淀区教职工住房补贴网上填报、职工档案管理、填报审核、报表导出、信息公示、在线打印等功能。

🏠 捷成华视网聚ERP系统

技术栈: ASP.NET Core MVC • LayUI • jQuery • SQL Server

项目使用 ASP.NET Core MVC + LayUI + jQuery 开发，主要用于管理影视版权及合同等数据，完成媒体资源信息管理、合同台账管理、往来款管理、基础档案、审批流程，审批流程核心逻辑通过存储过程实现。

📡 远程监测控制软件

技术栈: MFC • UDP通讯 • 串口控制

此项目使用 MFC 实现，上位机与下位机通过 UDP 通讯，上位机完成命令发送及状态监控，下位机响应命令，并通过串口控制电源，同时采集电源数据，回传上位机。

🎓 教育经历

🏠 西安工程大学 2012.09 – 2016.07

- **相关课程：** 数据结构与算法、操作系统、数据库原理、软件工程
-

个人项目

在线英语学习平台 - youngforyou.top

技术栈: ASP.NET Core • Vue.js • Azure Cognitive Services • MySQL

- 功能特色：EPUB上传、Azure TTS听书、跟读评分、AI翻译、段落讲解和造句评价 (grok,gemini,doubao,qwen)、生词表管理
- 项目演示：[I built a website to learn English](#)

英语视频学习客户端

技术栈: WPF • CefSharp • VLC • 音频转文本技术

- 功能特色：与 youngforyou.top 同一后端，使用 CefSharp 浏览英语视频，音频转文本生成实时字幕，本地电影播放器基于VLC开发，解析SRT字幕，点击字幕选词翻译，字幕跟读评分功能
- 项目演示：[Learn English by Watch English videos](#)

语言能力

- 中文：母语
- **English**：专业工作熟练度