

个人简历

姓 名: 高玉平 **性别:** 男
年 龄: 87 年生人 **籍贯:** 河北省唐山市
手 机: 18633107593 **E-mail:** 13933312745@163.com
工作年限: 10 年以上 C/C++开发经验

自我评价

- 1、熟练使用 QT, STL, OpenGL、CEF、多线程、网络编程、进程间通信等编程技术，能够熟练使用 Visual Studio、SVN、GIT、cmake、Jenkins 等工具。熟悉视频 SDK 推拉流。
- 2、熟悉 Windows/Linux 开发环境。有 SQLite、Redis、MySQL、Oracle 等多数据开发经验。
- 3、有良好的代码风格、编程习惯，良好的文档书写能力。具有良好的设计架构能力,熟悉 Srcum。
- 4、精通 C/C++，熟悉 OOP 编程思想,对软件的整个生命周期有深入的了解。
- 5、熟悉 UI 界面开发，有皮肤引擎开发工作经验 熟练使用 QT 进行控件自绘，使用过 Duilib。
- 6、有良好的主动的沟通意识和团队合作精神，很强的分析和解决问题的能力。
- 7、熟悉部分开发技术及设计模式。
- 8、有强烈的求知欲和进取心。

工作经历

北京航空航天大学

2022.9-2025.7

项目聘用 c++软件开发工程师

一、工作内容：

- 1、负责工业力学软件 ProDisk 商业化的设计、架构、开发、测试、文档编写等；
- 2、其他课题项目中软件（FMGH 确定性裂纹计算软件、数据库软件、视情维修模拟程序等）的设计、架构、开发、测试、文档编写。
- 3、结题材料软件部分文档编写(设计使用文档、测试文档等)。

开发平台及工具:

Win:VS+QT+OpenGL+shapes+SQLite

二、业绩：

- 1、运用 OOP 思想,对代码进行封装,降低代码之间耦合度,方便后期进行模块化开发。
- 2、优化运行逻辑提高运算预算速度,同样条件下提高 5 倍运算速度(从 4 个小时提高到 50 分钟内)。

翼鸥教育

2021.11-2022.9

C++高级开发工程师

一、工作内容:

主要负责《ClassIn》/《ClassInX》的IM部分新功能开发、优化和维护,主要工作内容如下:

- 1、本地数据库升级支持本地搜索。
- 2、课后评价实现
- 3、翻译统一管理。
- 4、离线好友请求拉取。
- 5、上传文件到 cos 处理
- 6、其他小需求。

开发平台及工具:

Win:VS+QT+SQLite

MAC:Xcode+QT+SQLite

二、业绩：

- 1、使用 SQLite 实现本地搜索功能，包含拼音搜索、字词搜索。摒除了搜索对服务器的依赖，同时降低服务器的压力。

2、把多语言翻译内容从程序代码中提炼出来，编译成 DLL。使开发和翻译耦合度降低。方便多语言管理。

好未来

2019.07-2021.10

C++高级开发工程师

一、工作内容：

1、主要负责在线授课软件《直播云》新功能开发、优化和维护，主要工作内容如下：

- 1)、端 32 位升级到 64 位。
- 2)、32 人小班开发。
- 3)、教室内设置功能开发。
- 4)、教室外和进教室设备检测开发。
- 5)、pdf 保存成图片功能实现。
- 6)、镜像功能开发。
- 7)、随机点名功能开发。
- 8)、授权课件功能开发。
- 9)、通用 cef 弹出窗口实现。
- 10)、云盘功能支持，小黑板离线功能实现。
- 11)、随堂练习功能支撑展示、拍照功能实现。
- 12)、升级逻辑梳理，修改优化。
- 13)、音视频适配模块封装，抹平 3 种第三方音频 SDK 差异。
- 14)、代码整理,线上问题处理，在线值班。

开发平台及工具：

Win:VS+QT+cef

MAC:Xcode+QT+cef

2、主要负责语音评测工程化，主要工作内容如下：

- 1、语音评测工程化 SDK win/mac 工程统一化 cmake 组织工程、代码优化、发布自动化处理。
- 2、glog 编译问题处理。
- 3、语音评测工程化 2.8 2.9 版本支撑语音评测工程化 2.8 2.9 版本支撑。

开发平台及工具：

Win:VS+Cmake

MAC:g++ + Cmake

二、业绩：

- 1、整理 C++/js 交互方式，并制定相应交互规范，便于提高代码通用性和快速定位问题。
- 2、整理解耦现有代码，模块化处理现有代码、降低耦合度，提高代码的可复用性。比如音视频适配模块封装、通用 cef 弹出窗口实现，信号槽实现通用的流程衔接过程规范实现等。
- 3、cmake 组织工程、代码优化、发布自动化处理。发布流程时间从 8 个小时缩短到 1 小时且排除了人为操作错误的可能性，正确性得到 100%保证。

学吧课堂

2016.11-2019.07

高级软件工程师

一、工作内容：

主要负责《学吧课堂 APP》新功能开发、优化和维护，主要工作内容如下：

- 1、负责老版本 PC 老师上课端的维护(代码整理，架构调整)和开发。
- 2、负责新版 PC 端的研发。
- 3、参与需求分析和整理。
- 4、参与团队建设，团队协作建设(基本上都是 0->1)。

开发平台及工具：

Win:VS+DUILIB+cef+Jenkins

二、业绩：

- 1、完善了崩溃上报系统，为分析崩溃提供更多的数据支持。
- 2、开发了数据上报系统和日志系统，为分析用户操作习惯提供数据，为更好的提升功能的使用率提供数据支持。
- 3、使用 Jenkins 实现打包发布的自动化，提升发布效率的同时，规避手动打包过程中可能出现的各种问题。
- 4、对现有代码中音频模块代码进行规范化整理，降低代码的耦合性。同时对音视频模块进行了多进程处理。避免了音视频 SDK 崩溃的情况影响主程序的正常运行。

合一网络技术(北京)有限公司

2014.04–2016.11

C++软件研发工程师

工作内容：

负责公司视频播放器《iKu》《iToDou》的开发与维护，下载模块 mac 移植等。

开发平台及工具：

Win:VS+QT

二、业绩：

1.运用多线程交互的方式，实现了右侧菜单栏，在 UI 显示的同时，对右侧菜单栏的数据进行分级请求处理，确保高优先级数据能优先请求优先显示。

2.使用 c++和 boost 对 iKu 的下载模块进行移植，使其能在 mac 上稳定运行并实现和 OC 的对接。

北京软通动力信息技术有限公司

2012.02-2014.04

高级软件工程师

工作内容：

外派到华为从事用户服务部门软件开发及维护工作,包括实现相关系统模块设计、业务逻辑开发。

开发平台及工具：

Win:VS+MFC+TCL

教育背景

唐山学院

2007.09 - 2011.07

计算机科学与技术

本科

其他

2023 年利用业余时间开发了自动化交易软件及相关展示网站和微信小程序。

数据展示网址：<https://gypts.top/stock/show/stock.php>