|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人简历 | | | | |
| 姓名 | 周旭峰 | 性别 | 男 | 1 |
| 出生日期 | 1990.02 | 毕业院校 | 南阳理工学院 |
| 专业 | 计算机科学与技术 | 学历 | 本科 |
| 电话 | 13632915937 | 邮箱 | 372398015@qq.com | 项目展示↑ |
| 应聘职位 | C++开发工程师 | | | |
| 专业技能 | 1. 熟悉常用的数据结构和算法 2. 具有良好的编程功底，熟练使用C++，熟悉STL的应用 3. 熟悉C++内存管理，指针，多线程的使用 4. 了解HTTP，TCP/IP协议，能熟练基于HTTP，Socket进行网络编程 5. 熟练使用Linux，了解gcc，gdb，valgrind等，能在Linux下开发C++ 6. 熟悉面向对象编程思想，熟悉常用的设计模式 7. 了解MySQL，SQLite的使用 8. 熟练使用Java及Lua，JS等 9. 具备良好的编程习惯和代码风格 10. 有较强的分析解&决问题的能力，较强的沟通能力&团队协作意识 | | | |
| 个人经历 | 1. 2014.03 – 2020.12 就职于现代多媒体(深圳)有限公司，ALS团队，软件工程师 2. 2014.03 - 2017.06 主要使用Java参与Android项目的开发和维护 3. 2017.07 - 2020.12 主要使用C++参与Cocos2d-x项目的开发和维护 4. 参与Cocos2d-x项目主要包括（项目运行于Android&iOS） 5. 活学教室App的整体设计，基础功能开发以及其eTextBook，DIYQuiz，CardSend子模块的开发；ModelMethod，ePlus子模块部分功能的开发；VideoQuestion，DrawCard子模块的维护 6. Kiosk App电子壁报板部分功能的开发 7. 参与Kiosk部分功能对应后台网页(PHP)的开发 8. 参与App部分功能所需API的开发 9. 2013.07 – 2013.12 备考计算机专业学术硕士研究生 10. 成绩欠佳 11. 2013.02 – 2013.07 就职于九州通医药集团股份有限公司，技术研发部，研发工程师 12. 实习 参与仓储第三方物流系统TPL2.0测试 13. 2009.09 – 2013.07 就读于南阳理工学院，计算机与软件学院，计算机科学与技术专业 14. 本科学习 | | | |
| 项目经验 | 1. 活学教室App - 整体设计 2. 用C++实现单例模式负责界面跳转，资源加载/释放，以及消息转发 3. 用C++实现MVC模式将数据和界面分离，方便扩展及协作开发 4. 使用stack存储界面，控制界面返回和替换 5. 使用queue实现消息的收发机制 6. eTextBook - 不限书页数量的图片电子书，学生同步跟随老师操作 7. 主要功能：通过异步加载和内存控制，实现支持不限书页数量的图片电子书 8. 主要技术：监控内存，若内存达到警戒值，采用LRU策略释放书页。使用多线程预加载书页，实现流畅翻页 9. DIYQuiz - 即时测验，基于WebView支持单选，多选，填空等题型 10. 主要功能：学生作答后，老师机可即时收到学生数据，然后更新界面。老师机可将收到的数据通过消息收发机制分享给所有学生 11. 主要技术：使用unordered\_map管理收到的学生数据，并将超出屏幕外的数据从界面卸载，实现总览界面的流畅操作。用快速排序算法对学生数据进行排名 12. CardSend - 分组派卡 13. 主要功能：老师机对全班学生进行分组并派送卡片，学生收到不同的卡片后开启不同的功能 14. 主要技术：使用C++实现二分查找算法，搜索派卡的起始位置。使用插入排序算法对派卡结果进行排序 15. ModelMethod - 模型解题，动画呈现33项数学题目，负责其中15项 16. 主要功能：老师机收取学生机的作答数据，并可查看某学生作答情况。学生机根据老师机设定进行解题操作。收题后，老师机对作答进行老师/随机/自选点评，并收取/查看点评数据 17. 主要技术：使用C++实现命令模式配合vector实现学生操作的Redo，Undo功能 18. ePlus - 寓学于玩，21项趣味小游戏，负责其中3项 19. 主要功能：老师机可示范游戏玩法给学生机，也可在结束时收到所有学生的游戏数据和截图 20. 主要技术：主要使用C++封装，继承，多态等面向对象思想完成对此模块的设计。使用命令模式配合vector实现游戏步骤的Redo，Undo功能 21. Kiosk - 电子壁报板部分功能 22. 在网页编辑器中编辑跑马灯文本，图片，按钮，视频，组合列表等内容存至MySQL，根据用户设定生成JSON发布给App，App端使用C++解析JSON，并用多线程后台下载所需资源 | | | |
| 个人评价 | 1. 工作踏实认真，有责任心 2. 工作积极，有耐心，性格沉稳 3. 具有良好的自学能力，进取心强 | | | |
| 感谢您在百忙之中阅读这份简历，期望能有机会为贵公司贡献自己的力量，谢谢。 | | | | |