**2021年员工个人工作总结**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **姓名** | | **徐飞** | | **入职日期** | **2020.11.10** |
| **项目组** | | **PoC研发中心** | | **职位** | 软件（应用）开发工程师 |
| **文字描述，内容要具体详细，工作总结和期望计划，字数分别200字以上** | | | | | |
| **2021年**  **工作总结** | 项目贡献 | | 1月：属性树功能开发并实现界面元素的属性联动；新增imd、rch模块并完善基本功能；  2月：仿真调试功能开发；完善bcu、rcu、bfu等算子的复制、粘贴、undo、redo等基本功能和在界面的位置、高宽、个数、排布等问题；  3月：配置码初步开发，完成loop\_ctrl、done\_ctrl、bfu、mem、router的配置码输出；完善配置界面算子连线功能；  4月：属性树新增read mem、mask、mem\_ctrl属性；完成rlm\_table、cfg\_table的配置码输出；完善rch等算子的复制、粘贴、undo、redo等基本功能；  5月：配置界面新增read、write lfsr模块及属性配置；定义固件bin输出格式及完成配置导出；  6月：完成自定义算子功能；优化仿真调试时的数据转换、数据显示、断点调试等问题；新增关于bcu属性树；固件bin新增imd、mem数据；  7月：配置码数据源整体调整；仿真调试新增rcu选中、进度条跳转、断点获取&移除等功能；  8月：完善编辑器代码折叠、自定义主题背景、字体等功能；配置码压缩率统计功能开发；支持插入、删除一行rcu功能；协同rtl、固件固定已知算法命名；  9月：bfu移除mu模式新增cu模式并完善功能；完成5x所反馈的问题和新需求；配置码lfsr、cu、su、benes\_func、lfsr\_sync等bit位调整；  10月：配置界面新增显示注释、shift片选、mem\_ctrl配置制约、write imd&mem二选一配置、bfu算子标注、部分属性值进制自定义等功能；重构su表达式解析，实现lbc2的完整lbc功能；  11月：完成右键菜单功能开发；完成5x所反馈的问题和新需求；配置码新增lfsr\_sync、lfsr\_stage、lfsr\_set配置；lfsr配置导出提供给rtl和固件bin;  12月：熟悉固件代码、学习固件测试；协助固件测试用例，同步固件bin配置; | | |
| 技术或能力  成长、收获 | | 时光荏苒，加入公司已一年有余，逐渐融入清华沐创这个芯片大家庭。在cgra这个项目上，我的编程技术得到了提高，随着项目的快速推进能快速解决问题，适应多方的需求并完成工作。在业务上也领悟到，自己所做的工作在团队协同中的作用和重要性，知道怎么配合其他成员，并提高团队协作的效率。 | | |
| **2022年**  **工作期待**  **或计划** | 技术或能力 提升的方向、目标 | | 2022年我会在我熟悉的C/C++和Qt技术上做更深层次且有方向性的提升，以适应未来公司业务发展带来的新需求新挑战；在团队协作上我还需求努力，力求把问题分析清楚讲解清楚，理解其他成员的需求，能有的放矢；另外我对固件开发测试这个新领域有所期待，希望接下来能有所作为。 | | |
| 工作计划 | | 1. 维护更新ide算法配置界面，优化各个应用方的使用体验； 2. 协同rtl、仿真器实现rtl随机化测试的配置码输出功能； 3. 学习固件开发测试技术，了解固件上下游业务； 4. 协同李江、张卫东构建固件测试环境，完成用例测试工作； | | |
| **其他意见**  **或建议** |  | | | | |