

VCU系统开发项目进度汇报会议纪要

1. 会议基本信息

项目	内容
会议主题	VCU- 200项目进度汇报
会议时间	2025-08-22
会议地点	企业微信
会议主持	傅李育
会议性质	定期进度汇报会议
记录人员	刘浩洋

2. 参会人员

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
会议主持与项目监督				
傅李育	61349	项目经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	会议主持
周庭梁	60136	创新研究院院长	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
包莉	60547	部门经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
韩熠	62309	部门经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
唐武梅	61945	部门经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
技术汇报人员				
房华玲	62802	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	硬件调试
宋志坚	60372	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	驱动调试
王艺佳	62763	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	驱动调试
刘心田	62199	测试工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	测试验证
刘浩洋	63356	工具开发工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	离线工具开发/会议记录

3. 各模块进展汇报

3.1 硬件调试模块 (负责人: 房华玲)

进展状态: 按计划推进

- 功能状态: 目前未发现影响功能的问题

- **存在问题:** 调试过程中出现读保护问题，仅出现一次，不影响调试和功能
- **处理计划:** 计划在下次全流程测试中发现其他板卡问题时统一处理

3.2 驱动开发模块 (负责人: 宋志坚)

进展状态: 按计划推进

- **SPI FLASH开发:** 板载SPI FLASH正在调试中
- **网络功能:** 片上网络本周已调通
- **串口通信:** 杨硕负责的串口功能已调通
- **时间节点:** 8月底首轮驱动完成时间可以确保
- **关键议题:** 操作系统统一化需要进一步讨论，统一后可减少一半工作量

3.3 协议栈移植模块 (负责人: 刘琅)

进展状态: 按计划推进

- **开发板调试:** 2000Q开发板上协议栈调试成功
- **通信测试:** 已实现与笔记本的UDP通信功能
- **代码适配:** 基于REWORKS的RSSP1-V代码可以编译通过
- **后续任务:** 需要进一步适配优化

3.4 驱动模块 (负责人: 王艺佳)

进展状态: 部分完成，存在技术难点，按计划推进

- **已完成:** 启动后代码和数据放置到指定位置执行功能已实现
- **已完成:** 配合杨硕测试串口收发功能，单串口工作正常
- **△ 存在问题:** 双串口同时使用功能未调通
- **✖ 未完成:** 代码下载到片外功能暂未实现
 - 原厂暂未提供后续反馈
 - 野火团队也在研究此功能（研究两周未有结果）
 - **风险级别:** 高，片外FLASH资源无法使用将作为项目风险项

3.5 协议，FLASH模块 (负责人: 刘靖泽)

进展状态: 按计划推进

- **配置文件读取:** 在GD32板卡上通过接口实现配置文件读取功能
- **离线工具集成:** 待离线工具定义完成后进行配置数据调试
- **协议优化:** 根据上周讨论内容，修改了GD32内部通讯协议处理方式
 - 优化了信条包安全码位传输机制
- **后续任务:** 继续在HCB上开发内部通讯协议功能

3.6 离线工具开发模块 (负责人: 刘浩洋)

进展状态: 按计划推进

- **已完成:** 配置数据模板初稿完成
- **待处理:** 模板需要开会评审确认
- **进行中:** 离线工具结构体定义和用户需求沟通

- 时间节点: 初步设计计划尽快完成, 时间节点无问题

3.7 硬件板卡(负责人: 刘辉)

- HCB底板:** 布局设计接近尾声
- 预计时间:** 2025年8月27日出版卡

3.8 包莉

管理要求:

- 759驱动外包管理:**
 - 外包开发进度需纳入项目管理进度表进行追踪
 - 要求强化外包管理, 提供详细需求和明确时间节点
- VCU上会评审准备:**
 - 需要准备完整的评审方案
 - 将已确认的架构和功能全部列入评审材料

3.9 周庭梁

产品复用:

- 平台开发成果应支持产品直接复用
- 平台内部需考虑复用性, 避免版本过多
- 产品团队需要进行复用可行性评估

4. 决策事项

决策编号	决策内容	决策状态	责任人	执行时间
D001	操作系统统一化方案需要进一步讨论	待决策	宋志坚	下次会议前
D002	片外FLASH功能暂时无法实现, 列为项目风险	已确认	王艺佳	持续跟进
D003	759驱动外包进度纳入项目管理体系	已确认	包莉	立即执行
D004	VCU上会评审方案需要准备	已确认	包莉	评审会前

5. 风险识别

风险编号	风险描述	影响程度	概率	应对措施	负责人
R001	片外FLASH资源无法使用	高	高	持续跟进原厂和野火反馈, 准备替代方案	王艺佳
R002	双串口同时使用功能未调通	中	中	技术攻关, 寻找解决方案	王艺佳
R003	操作系统不统一导致工作量翻倍	中	中	尽快确定统一方案	宋志坚

风险编号	风险描述	影响程度	概率	应对措施	负责人
R004	外包开发进度不可控	中	中	强化管理，细化需求和时间节点	包莉
R005	读保护问题可能影响调试	低	低	下次全流程测试时统一解决	房华玲

会议纪要编制人: 刘浩洋 (63356)

分发范围: 全体项目组成员

发布时间: 2025-08-22