

RB99125046安全运算与控制平台(VCU)项目例会会议纪要1

Company CASCO SIGNAL Project VCU Team Meeting Regular Priority Normal
Version Enhanced

1. 会议基本信息

项目	内容
会议编号	VCU-MEET-20251114
会议主题	RB99125046安全运算与控制平台(VCU)项目例会
会议时间	2025-11-14 14:00-15:30 (时长: 90分钟)
会议地点	企业微信会议 
会议主持	傅李育
会议性质	定期项目例会
记录人员	刘浩洋(63356)

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				
傅李育	61349	项目经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席(主持人)	项目整体协调
管理人员				
周庭梁	60136	项目管理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	-
包莉	60547	项目管理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	-
朱程辉	60313	项目管理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	-
技术汇报人员				
房华玲	62802	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S板卡
宋志坚	60372	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	FPGA/SDRAM 驱动支持
王艺佳	62763	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	REWORKS驱动/FCT移植
刘靖泽	63363	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	协议栈开发/BUG修复
刘琅	62311	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	内网通信调试/SDB设计
刘浩洋	63356	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	CGT/IMT需求/FILESYS

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
张辉	60755	安全工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	安全模块设计
刘心田	62199	项目测试	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	测试环境统计
林篁	63161	项目测试	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目测试

3. 项目整体状态¶

当前阶段：TR1-需求定义阶段

项目进度概况：

- 需求收集与分析工作进行中，系统需求初稿整理待完成（截止11月18日）
- 硬件模块：硬件采购跟进，硬件测试正常推进
- 软件模块：各子系统需求梳理进行中
- 安全模块：安全需求分析中，裁剪方案已确定
- 测试模块：因人力缺口存在一定风险

关键里程碑：

- 2025年3月底：满足联锁产品基本功能（VCU200实现联锁OC平台功能）
- 2025年4月底：CRCC试用证书申请
- 2025年5月底：完成大系统上道试用评审，具备远程烧录更新需求
- 2025年12月底：实现其他功能需求

4. 各模块进展汇报¶

4.1 项目整体规划¶

项目	内容
负责人	傅李育
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

④ 当前工作¶

- ▶ 系统需求初稿整理 - 最晚下周一(11月18日)入云

⚠ 存在问题与解决方案¶

问题描述	影响	解决方案	负责人	期限
系统需求初稿尚未完成	可能影响后续设计工作	加快需求整理进度,确保下周一完成	傅李育	2025-11-18

📝 备注¶

- ▶ VCU200发布主要跟随大系统变更做适配性调整
- ▶ 关键里程碑: 3月底、5月底、12月底

4.2 硬件模块¶

4.2.1 VCU-S硬件测试¶

项目	内容
负责人	房华玲
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

已完成工作¶

VCU-S高低温摸底测试 (完成时间: 2025-11-14)

测试项目	测试结果
常温下验证基本功能	<input checked="" type="checkbox"/> 通过
高低温循环测试	<input checked="" type="checkbox"/> 通过
测试结论	目前没有发现问题

下周计划¶

- ▶  多板卡生产后验证计划
- ▶ 进行大量板卡的功能验证
- ▶ 后续给上通提供底板，由上通进行基本通用验证
- ▶ 验证内容包括：网络通信、串口等基本功能验证

⚠ 存在问题与解决方案¶

问题描述	影响	原因	解决方案	负责人
VCU-S物料号尚未确定	影响后续采购和生产	之前没有产品型号	尽快确定产品型号并申请物料号	房华玲/包莉

4.3 驱动模块¶

项目	内容
负责人	宋志坚
进展状态	⚠ 存在风险,进度延后
优先级	🔴 高

✅ 已完成工作¶

- ✓ VCU-S的FPGA和SDRAM问题复现 (完成时间: 2025-11-14)
- 问题已成功复现

⌚ 当前工作¶

- ⌚ 等待兆易创新回复

⚠ 存在问题与解决方案¶

问题描述	影响	当前状态	解决方案
兆易创新芯片问题未解决	阻塞FPGA开发进度	<ul style="list-style-type: none"> 问题已复现并反馈 等待兆易创新回复 	拉上上通厂的人,通过采购让代理约原厂 - 尽快启动

 备注 1

- 优先级比较高,需尽快解决

4.4 软件驱动模块 1

项目	内容
负责人	王艺佳
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

✓ 已完成工作 1

工作项	完成时间	结果
REWORKS驱动试用版本测试	2025-11-14	完成
串口烧录问题对接	2025-11-14	<ul style="list-style-type: none"> 用FCT板复现了代码 初步结论：串口更新失败和软件关系不大

! 存在问题与解决方案 1

问题描述	影响	当前状态	解决方案	负责人
BSS段内存不足	影响带SCHED功能运行	已反馈给华创修改	等待华创修改BSS段内存问题	王艺佳(跟进)
串口收发存在问题	影响通信功能	已反馈修改	跟进串口收发问题修复	王艺佳

4.5 系统集成模块¶

4.5.1 北京测试对接¶

项目	内容
负责人	刘琅
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

✓ 已完成工作¶

- ⌚ 配合北京测试进行软件配合测试用例的修改 (持续进行)
- 实际情况：我方功能更完善,北京测试环境不够完善

⌚ 当前工作¶

SDB设计思考

方案类型	方案描述
以前方案	CAN驱动SDB读写
新方案思考	通过内部安全通信作为载体

⌚ 下周计划¶

- 继续配合北京测试
- SDB设计方案确定

4.5.2 BUG修复¶

项目	内容
负责人	刘靖泽
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

已完成工作¶

- ▶ 配合北京调试BUG (持续进行)

下周计划¶

- ▶ 和刘琅一起推进开发

4.6 文件系统配置模块¶

项目	内容
负责人	刘浩洋
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

已完成工作¶

工作项	完成时间
CGT/IMT用户需求梳理	2025-11-14
需求问题讨论	2025-11-14

⚠ 存在问题与解决方案

问题描述	影响	解决方案	负责人
FILESYS取舍问题待定	影响系统设计	系统设计方定夺 FILESYS方案	待指定

⌚ 下周计划

- ▶ 约了下周与OC用户开会议讨论核对需求

4.7 安全模块

项目	内容
负责人	张辉
进展状态	<input checked="" type="checkbox"/> 按计划推进

✅ 已完成工作

工作项	完成时间
安全部内部讨论计划	2025-11-14
讨论可裁剪部分	2025-11-14

📍 裁剪方案

模块	决策
PHA	✖ 裁剪掉
PPHA	✖ 裁剪掉
SHA	✓ 保留
IHA	✓ 保留

⌚ 当前工作

- ▶ 在既有VCU项目的基础上，根据设计文档变更，进行SHA和IHA模块的修改
- ▶ 按照新的安全需求调整安全模块设计

4.8 测试模块

项目	内容
负责人	刘心田
进展状态	⚠ 存在风险,进度延后

✓ 已完成工作

- ▶ ✓ 测试环境统计 (完成时间: 2025-11-14)
- ▶ 软件集成测试不用吃

⚠ 存在问题与解决方案¶

问题描述	影响	原计划	预计实际	解决方案	负责人	期限
IPD进度风险	可能影响整体测试计划	11月18号完成	可能要到11月底	调整测试计划,预留风险时间	刘心田	11月底

5. 领导指示¶

5.1 周庭梁指示¶

- ▶ 拉上上通厂的人，通过采购部门让代理约一下原厂，尽快启动与上通、采购、代理的协调工作
- ▶ 协调解决兆易创新芯片问题，确保FPGA开发进度，加强与原厂的技术沟通
- ▶ 保证开发质量，关注项目整体进度，定期跟踪问题解决进度

5.2 包莉指示¶

硬件生产管理：

- 督促硬件生产下单问题，加快硬件生产下单流程
- 确保生产进度符合项目计划，协调采购和生产资源

驱动范围评估：

- 300T扩大驱动范围，尽快评估驱动测试是否需要他们做
- 明确测试范围和责任分工，协调相关部门资源配置

6. 决策事项¶

决策编号	决策内容	决策状态	责任人	执行时间	影响范围	前置条件
D001	SDB设计方案:从CAN驱动改为内部安全通信载体	待确定	刘琅/系统设计方	下周	系统通信架构	技术方案评审
D002	FILESYS功能取舍	待决策	系统设计方/刘浩洋	待定	系统设计	需求确认
D003	安全模块裁剪:去除PHA/P...保留SHA/IHA	已确认	张辉	已执行	安全模块设计	安全部讨论通过

会议纪要状态: 已确认

会议结束时间: 2025-11-14 15:30

审核人员: 傅李育 - 审核时间: 2025-11-14

分发范围: 项目组全员 / 相关管理层