

RB99125046安全运算与控制平台（VCU）项目例会会议纪要

Company CASCO SIGNAL Project VCU Team Meeting Regular Priority High

1. 会议基本信息

项目	内容
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 14:00-16:00
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	✓ 出席(主持人)	项目整体协调
管理人员				
周庭梁	60136	项目管理	✓ 出席	-
包莉	60547	项目管理	✓ 出席	-
技术汇报人员				
房华玲	62802	硬件工程师	✓ 出席	VCU-S板卡
宋志坚	60372	驱动工程师	✓ 出席	FPGA驱动
王艺佳	62763	软件工程师	✓ 出席	REWORKS驱动
刘琅	62311	软件工程师	✓ 出席	SDB设计与北京测试
刘靖泽	62199	软件工程师	✓ 出席	BUG调试
刘浩洋	63356	软件工程师	✓ 出席	CGT/IMT需求梳理
张辉	60755	安全工程师	✓ 出席	安全分析
刘心田	63363	测试工程师	✓ 出席	集成测试

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
朱程辉	60313	软件工程师	✅ 出席	系统开发
林晨	63161	软件工程师	✅ 出席	软件开发
乐大晟	60372	软件工程师	✅ 出席	软件开发
## 3. 各模块进展汇报				

3.1 项目整体情况 (负责人：傅李育)

进展状态：按计划推进

当前进展：

- 3月底满足联锁产品的基本功能
- 明年月底CRCC试用证书
- 5月底完成大系统上道试用评审
- VCU200发布主要跟着大系统的变更做适配性调整
- 3月底实现联锁OC的一个平台的功能
- 5月底具备远程烧录更新的需求

后续计划：

- 整理系统需求初稿，最晚下周一入云
- 年底实现其他需求

3.2 VCU-S硬件模块 (负责人：房华玲)

进展状态：按计划推进

当前进展：

- VCU-S的高低温摸底完成，在常温下验证基本功能
- 完成高温低温高低温循环测试，目前没有发现问题
- 在大量板卡的情况下，后续给上通提供底板

⚠️ 存在问题：

- VCU-S物料号目前还没出，因为之前没有产品型号

后续计划：

- 让上通先做基本通用验证，包括网络、串口等
- 做基本的验证

3.3 FPGA驱动开发 (负责人: 宋志坚)

进展状态: 存在风险, 等待反馈

当前进展:

- VCU-S的FPGA和SDRAM问题已经复现

⚠️ 存在问题:

- 兆易创新这边还没有处理问题
- 问题已经复现, 正在等兆易创新的回复
- 优先级比较高

3.4 REWORKS驱动开发 (负责人: 王艺佳)

进展状态: 进展中, 存在问题

当前进展:

- REWORKS驱动试用版本已发布

⚠️ 存在问题:

- 试用发现只带SCHED的功能跑上去, 反馈BSS段内存不足, 已反馈给华创修改
- 测试串口收发存在问题, 已反馈修改
- 对接串口烧录问题, 用FCT板复现了代码
- 目前看来串口更新失败和软件关系不大

3.5 SDB设计与测试 (负责人: 刘琅)

进展状态: 按计划推进

当前进展:

- 配合北京测试, 做一些固定的修改
- 实际是功能更完善, 北京那边测试环境不够完善
- SDB这部分的设计有一些思考

后续计划:

- 以前是CAN驱动SDB读写, 目前想下来通过内部安全通信作为载体

3.6 BUG调试与开发 (负责人: 刘靖泽)

进展状态: 按计划推进

当前进展:

- 配合北京那边调试一些BUG
- 和琅哥一起推进开发

3.7 CGT/IMT需求梳理 (负责人：刘浩洋)

进展状态： 进展中，待决策

当前进展：

- CGT/IMT用户需求梳理
- 问题讨论进行中

⚠ 存在问题：

- FILESYS的取舍问题待系统设计方定夺

3.8 安全分析 (负责人：张辉)

进展状态： 按计划推进

当前进展：

- 目前讨论计划，跟安全部内部讨论一些可裁剪的部分
- PHA和PPHA裁剪掉
- SHA和IHA在现有VCU项目的基础上，根据设计文档变更进行修改

3.9 集成测试 (负责人：刘心田)

进展状态： 存在风险，进度延后

当前进展：

- 统计测试环境，软件集成测试不用吃

⚠ 存在问题：

- IPD11月18号不一定能完成，可能要到11月底

4. 领导指示

4.1 周庭梁指示

指导意见：

- 拉上上通，然后让采购，让代理去约一下原厂
- 保证开发质量

4.2 包莉经理意见¶

指导意见：

-  督促硬件生产下单问题
-  300T扩大驱动范围，尽快评估驱动测试是否需要他们做

5. 关键任务跟踪¶

任务编号	任务内容	负责人	计划完成时间	状态	优先级
T001	系统需求初稿整理入云	傅李育	下周一	 进行中	 高
T002	等待兆易创新FPGA问题回复	宋志坚	待定	 等待中	 高
T003	REWORKS驱动BSS段内存问题修改	王艺佳/华创	待定	 进行中	 高
T004	VCU-S物料号申请	房华玲	待定	 进行中	 中
T005	FILESYS取舍决策	系统设计方	待定	 待决策	 中
T006	IPD完成 (可能延期到11月底)	刘心田	11月底	 风险	 高
T007	硬件生产下单	采购/硬件	待定	 进行中	 中
T008	300T驱动测试评估	相关团队	待定	 进行中	 中

6. 决策事项¶

关键事项:

- 重点跟踪8项关键任务的进展
- 联系上通和原厂协调VCU-S底板验证事宜
- 等待兆易创新对FPGA问题的回复
- 督促硬件生产下单工作
- 系统设计方需要对FILESYS取舍做出决策

7. 风险识别与应对¶

风险编号	风险描述	风险等级	应对措施	负责人
R001	FPGA和SDRAM问题等待兆易创新反馈，影响进度	● 高	持续跟进兆易创新，准备备选方案	宋志坚
R002	REWORKS驱动BSS段内存不足	● 高	已反馈华创修改，跟进解决进度	王艺佳
R003	IPD可能延期到11月底	● 高	评估延期影响，调整后续计划	刘心田
R004	VCU-S物料号未出，影响生产	● 中	加快物料号申请流程	房华玲
R005	串口烧录问题复现，软件关系待确认	● 中	继续排查问题根因	王艺佳

会议结束时间: 16:00

下次会议时间: 2025-11-21 14:00

会议纪要状态: ☒ 已确认

本会议纪要由 *Markdown PDF Converter Skill* 自动生成