

# RB99125046安全运算与控制平台(VCU)项目例会会议纪要

CompanyCASCO SIGNAL

ProjectVCU Team

MeetingRegular

PriorityHigh

VersionEnhanced

## 1. 会议基本信息

项目	内容
会议编号	VCU-MEET-20251128
会议主题	RB99125046安全运算与控制平台(VCU)项目例会
会议时间	2025-11-28 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	✓ 出席(主持人)	项目整体协调
管理人员				
朱程辉	60313	项目管理/测试	✓ 出席	测试环境协调
唐武梅	61945	项目管理	✓ 出席	-
技术汇报人员				
王庆勇	60879	硬件工程师	✓ 出席	CCM板卡管理
房华玲	62802	硬件工程师	✓ 出席	VCU-S报价
宋志坚	60372	驱动工程师	✓ 出席	FPGA/SDRAM问题
阳国财	63551	驱动工程师	✓ 出席	驱动支持
王艺佳	62763	软件工程师	✓ 出席	REWORKS/OC接口
刘靖泽	63363	软件工程师	✓ 出席	内网开发
刘浩洋	63356	软件工程师	✓ 出席	CGT工具链
刘琅	62311	软件工程师	✓ 出席	软件开发支持

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
张辉	60755	安全工程师	✅ 出席	系统需求/外部接口
李梅	62069	产品RAM工程师	✅ 出席	产品需求管理
刘心田	62199	测试工程师	✅ 出席	测试任务投入

### 3. 项目整体状态¶

当前阶段： 3月版VCU开发阶段 - 样机功能转安全功能

#### 3.1 快速导航¶

章节	内容概要	快速跳转
会议基本信息	会议时间、地点、参会人员	→ <a href="#">跳转</a>
参会人员	参会人员明细及汇报模块	→ <a href="#">跳转</a>
项目整体状态	当前阶段、进度概况、风险	→ <a href="#">当前位置</a>
各模块进展	商务、硬件、驱动、软件、安全、测试	→ <a href="#">跳转</a>
关键任务跟踪	任务列表及优先级	→ <a href="#">跳转</a>
风险识别与应对	风险评估及应对措施	→ <a href="#">跳转</a>

## 3.2 项目进度概况

### 项目进度概况：

- 测试环境和人力资源配置已达成共识
- 输出规则明确：VCU平台必须软硬件成对使用
- 硬件板卡资源紧张，需优化调配

### 关键路径风险：

- FPGA与SDRAM冲突问题风险高，等待芯片厂商反馈
- CCM板卡数量有限，影响调试进度
- VCU-S报价差异较大，需商务讨论

## 3.3 各模块进展快速索引

模块	主要内容	快速跳转
商务管理	报价体系规范化	→ <a href="#">查看详情</a>
硬件模块	CCM板卡管理	→ <a href="#">查看详情</a>
驱动模块	FPGA与SDRAM问题	→ <a href="#">查看详情</a>
软件模块	REWORKS试用、CGT工具链、内网开发	→ <a href="#">查看详情</a>
安全模块	外部接口与系统需求	→ <a href="#">查看详情</a>
测试模块	测试任务投入	→ <a href="#">查看详情</a>

## 4. 各模块进展汇报

### 4.1 商务管理

#### 4.1.1 报价体系规范化

项目	内容
负责人	房华玲
进展状态	 需讨论
优先级	 高

#### 当前工作

- ▶ 报价单列出，但与现有情况不符
- ▶ 上通VCU-S报价5500元
- ▶ HCB报价8000元
- ▶ 与现有报价差距较大

#### 存在问题与解决方案

问题描述	影响	解决方案	负责人	期限
报价差异问题：上通VCU-S报价5500元，HCB报价8000元	影响商务洽谈和合同签订	核实报价依据，统一报价体系，进一步讨论确认	房华玲	待定

## 4.2 硬件模块

### 4.2.1 CCM板卡管理

项目	内容
负责人	王庆勇
进展状态	 资源紧张
优先级	 中

#### 当前工作

- ▶ CCM板：一共制作8块
- ▶ 4块已报废
- ▶ 北京现有2块
- ▶ 上通厂有2块
- ▶ 板卡资源紧张

#### 存在问题与解决方案

问题描述	影响	解决方案	负责人	期限
CCM板卡数量有限，仅剩4块可用	影响软件调试和多地协同开发	协调处理多余板卡供软件调试使用	王庆勇	待定

## 4.3 驱动模块

### 4.3.1 FPGA与SDRAM问题

项目	内容
负责人	宋志坚
进展状态	 高风险
优先级	 高

#### 当前工作

- ▶ VCU-S的FPGA与SDRAM冲突问题已成功复现
- ▶ 正在等待兆易创新回复
- ▶ 问题风险评估为高风险

#### 下周计划

- ▶ 持续跟踪兆易创新的反馈
- ▶ 重点考虑不使用SDRAM的备选方案
- ▶ 评估EXMC总线全部留给FPGA的可行性
- ▶ 加强FPGA相关问题的测试

## ⚠️ 存在问题与解决方案

问题描述	影响	解决方案	负责人	期限
FPGA与SDRAM冲突问题已复现	阻塞FPGA开发进度，风险非常大	1. 等待兆易回复 2. 准备备选方案：不使用SDRAM，EXMC总线全留FPGA 3. 持续跟进加强测试	宋志坚	待定

## 📝 备注

- 此问题风险非常高，需持续跟进和加强测试

## 4.4 软件模块

### 4.4.1 REWORKS试用与OC接口

项目	内容
负责人	王艺佳
进展状态	🔄 进行中
优先级	🟡 中

## 🔄 当前工作

### REWORKS试用：

- SCHED已经成功运行
- 当前需要硬件让成都同时跑一些纯软件内容
- 目前主要是缺少硬件资源



**OC外部接口:**

- 已为OC接口人员拉群
- 把以前的接口整理完成
- 让用户梳理并调整接口

**⚠ 存在问题与解决方案**

问题描述	影响	解决方案	负责人	期限
REWORKS试用缺少硬件供成都跑纯软内容	影响软件功能验证进度	协调硬件资源供成都测试使用	王艺佳	待定

**4.4.2 CGT工具链开发**

项目	内容
负责人	刘浩洋
进展状态	✅ 按计划推进
优先级	🟡 中

**✅ 已完成工作**

- ▶ CGT持续跟进
- ▶ 完成输入文件XML、XSD的确定
- ▶ 给出任务文档

**🔄 当前工作**

- ▶ 让下游工具同步行动
- ▶ 持续跟进CGT相关任务

### 4.4.3 内网开发

项目	内容
负责人	刘靖泽
进展状态	 进行中
优先级	 中

#### 当前工作

- ▶ 与杨硕讨论文档细则
- ▶ 讨论文档实现方案

## 4.5 安全模块

### 4.5.1 外部接口与系统需求

项目	内容
负责人	张辉
进展状态	 进行中
优先级	 高

#### 当前工作

- ▶ 需要与王艺佳对接外部接口问题
- ▶ 需要牵头同步系统需求等问题

## 下周计划

- ▶ 获取王艺佳整理的接口信息
- ▶ 同步系统需求相关内容

## 4.6 测试模块

### 4.6.1 测试任务投入

项目	内容
负责人	朱程辉
进展状态	 逐步接入
优先级	 中

## 当前工作


- ▶ 林篁后续可以逐步接入测试任务

## 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	跟进 FPGA/S... 问题, 评估 EXMC备选 方案	宋志坚	待定	⚠️ 高风险	🔴 高
T002	核实并讨论 VCU-S报价 差异, 统一 报价体系	房华玲	待定	🕒 进行中	🔴 高
T003	协调CCM 板卡供软件 调试使用	王庆勇	待定	🕒 进行中	🟡 中
T004	同步外部接 口整理结果 给张辉	王艺佳	待定	🕒 进行中	🔴 高
T005	牵头同步系 统需求	张辉	待定	🕒 进行中	🔴 高
T006	协调硬件资 源供 REWORKS 纯软测试	王艺佳	待定	🕒 进行中	🟡 中
T007	CGT下游工 具同步行动	刘浩洋	待定	🕒 进行中	🟡 中

## 6. 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与SDRAM冲突问题已复现，风险非常大	<div><div></div>高</div>	1. 等待兆易回复 2. 准备备选方案（不使用SDRAM） 3. 持续跟进加强测试	宋志坚
R002	报价差异问题：上通VCU-S与HCB报价相差2500元	<div><div></div>中</div>	核实报价依据，统一报价体系，需进一步讨论确认	房华玲
R003	CCM板卡资源紧张，仅剩4块可用	<div><div></div>中</div>	协调多余板卡供软件调试使用	王庆勇
R004	REWORKS试用缺少硬件资源	<div><div></div>中</div>	协调硬件资源供成都纯软测试	王艺佳

会议纪要状态：  已确认  
会议结束时间： 2025-11-28 15:30  
审核人员： 傅李育 - 审核时间： 2025-11-28  
分发范围： 项目组全员 / 相关管理层