

# 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	2025-09-26
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
<strong>会议主持</strong>				
傅李育	61349	项目经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席(主持人)	项目整体协调
<strong>管理人员</strong>				
唐武梅	61945	部门经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
<strong>技术汇报人员</strong>				
房华玲	62802	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S硬件
王庆勇	60879	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	CCM硬件调试
刘辉	60911	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	HCB生产
宋志坚	60372	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S/CCM驱动
王艺佳	62763	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S软件开发
刘靖泽	63363	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	协议栈开发
刘琅	62311	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU内部联调
刘浩洋	63356	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	CGT工具开发

### 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: 存在风险, 时间紧张

关键情况:

- ⚠ 整体项目时间紧张, 需要加快推进
- ✅ VCU团队国庆期间每天提供至少2个人待岗支持

#### 3.2 CCM硬件调试模块 (负责人: 王庆勇)

进展状态: 按计划推进

当前工作:

- ▶ 继续解决上周遗留问题

⚠ 存在问题:

- ▶ 硬件上行光口尚未调通
- ▶ 板内电压检测仍在调试中

解决方案:

- ▶ 持续进行硬件调试, 尽快解决光口通信问题
- ▶ 配合硬件团队完成电压检测功能调试

#### 3.3 HCB生产模块 (负责人: 刘辉)

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- ▶ ✅ HCB裸板已到货

当前工作:

- 明天(9月27日)上线生产
- 本次计划生产24片

#### 时间节点:

- 预计月底前完成生产
- 根据上通进度安排生产

### 3.4 VCU-S生产模块 (负责人: 房华玲)¶

---

进展状态: 按计划推进, 存在物料风险

#### 当前状态:

- VCU-S裸板预计明天到货
- 第3批130多块的物料不足, 需分两批焊接

#### 生产计划:

- 第一批: 约85块, 预计下周焊接完成
- 第二批: 等待物料到齐后焊接

### 3.5 软件开发模块¶

---

#### 3.5.1 VCU-S/CCM驱动 (负责人: 宋工)¶

进展状态: 按计划推进, 存在技术挑战

#### VCU-S已完成工作:

- 解决了网络100M自适应问题
- 解决了必须插网线才能启动的问题

#### CCM当前工作:

- ▶ ADC驱动初步调通, 但回采值不正确
- ▶ 正与硬件团队确认问题原因
- ▶ i350网卡电口驱动已调通
- ▶ 计划将i350驱动与ADC驱动合并

#### 3.5.2 VCU-S软件移植 (负责人: 王艺佳)¶

进展状态: 按计划推进

#### 已完成工作:

- 100M网络自适应功能已合并到VCU-S驱动
- 未插网线无法启动问题已解决

#### 当前工作:

- 移植老VCU的二取二功能到VCU-S (是否继续待定)

### 3.5.3 协议栈开发 (负责人: 刘靖泽)¶

进展状态: 按计划推进

当前工作:

- ▶ 增加协议栈网口 (需要GM协助)
- ▶ 已提供给OC的一系列接口, 同时协助刘琅调试

### 3.5.4 VCU内部联调 (负责人: 刘琅)¶

进展状态: 按计划推进, 存在技术问题

已完成工作:

- HCB上的代码已整合RSSP1代码和内部通信代码
- 从PC端模拟IPS发送数据到HCB已能正确转发到VCU-S

⚠ 存在问题:

问题1: 网络配置问题

- 内部通信所用网络需要在GM中添加

问题2: VCU与IPS连接架构问题

- VCU四节点对IPS八节点连接问题
- 方案一: 添加session, 创建4个节点
- 方案二: VCU一个节点对应IPS两个节点

问题3: CCM网口混乱问题

- CCM板调试网和下行网口同时linkup会出现以下问题:
- devicename与MAC地址混乱
- 物理端口收发混乱

## 3.6 CGT工具开发 (负责人: 刘浩洋)¶

---

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- 修改了之前沟通不清楚的安全码位问题
- 完善了命名规范
- 修改板卡类型识别
- 修改输入json格式
- 修改基于板卡类型配置的逻辑, 改为基于板卡配置码位和可变参数去
- 增加HCB板卡的可变参数区, 服用SVCU的逻辑

当前工作:

- ▶ 基于杨硕的需求进行输入输出的修改和优化

## 4. 项目管理要求

### 4.1 📅 生产时间节点

里程碑阶段	计划时间	实际进度	状态	关键输出物	负责人
HCB生产	2025-09-30	明日上线	⏳ 进行中	24片HCB板	刘辉
VCU-S生产	2025-10-07	裸板待到货	⏳ 进行中	85+块VCU-S板	房华玲
软件集成	待定	开发中	⏳ 进行中	软件	傅李育

### 4.2 🎯 管理要求

#### 4.2.1 🕒 时间节点管理

要求类型	具体要求	时间节点	责任人	优先级
硬性截止	软件集成完成	2025-09-30	傅李育	🔴 高
硬性截止	月底前完成HCB生产	2025-09-30	刘辉	🟡 中
里程碑检查	硬件光口调通	尽快	王庆勇	🟡 中
阶段评审	VCU-S第一批生产完成	2025-10-07	房华玲	🟡 中

#### 4.2.2 🤝 协调配合要求

🔧 技术协调:

- VCU团队每天至少2人待岗支持 - 负责人: 傅李育
- CCM ADC问题需要软硬件协同解决 - 负责人: 宋志坚/硬件团队
- 协议栈网口增加需要GM协助 - 负责人: 刘琅
- 内部通信网络需要在GM中添加配置 - 负责人: 刘琅
- VCU与IPS节点连接架构方案选择 - 负责人: 刘琅

#### ■ 办公协调:

- **工作安排:** VCU团队保证每天至少2人待岗
- **会议安排:** 定期项目例会跟踪进度
- **汇报机制:** 各模块负责人及时汇报风险和进展

#### ● 环境与资源:

- **生产环境:** HCB生产线明天就绪
- **物料准备:** VCU-S第二批物料需尽快到位
- **测试环境:** 硬件调试环境持续支持

## 5. 决策事项

决策编号	决策内容	决策状态	责任人	执行时间
D001	VCU-S分两批生产方案	已确认	房华玲	下周起
D002	老的VCU二取二功能移植	待确定	王艺佳	待定
D003	HCB生产24片	已确认	刘辉	9月27日
D004	协议栈网口增加方案	待GM协助	刘琅	待定
D005	VCU与IPS节点连接方案选择	待决策	刘琅	待定

## 6. 风险识别与应对

风险编号	风险描述	应对措施	负责人
R001	硬件光口未调通	加快调试	王庆勇
R002	VCU-S第二批物料不足	提前催料，确保及时到货	房华玲
R003	CCM ADC回采值不正确	软硬件协同排查问题根因	宋志坚
R004	CCM网口设备混乱问题	调试网口管理策略优化	刘琅
R005	VCU-IPS节点连接架构未定	尽快评估并确定方案	刘琅

会议结束时间: 2025-09-26 15:00

下次会议时间: 待定

会议纪要状态:  已确认