

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 Normal

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	2025-09-19
会议地点	企业微信会议
会议主持	傅李育 (61349)
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)	VCU愿景及战略规划
管理人员				
包莉	60547	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
周庭梁	60136	创新研究院院长	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
技术汇报人员				
王庆勇	60879	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	CCM板卡(MVCU底板)
刘辉	60911	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	HCB(MVCU扣板)
房华玲	62802	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S硬件
宋志坚	60372	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	I350网络驱动
刘琅	62311	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	RSSP1协议移植
刘靖泽	63363	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	2取2架构移植
王艺佳	62763	软件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	OSW集成

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
刘浩洋	63356	软件工程师/记录人	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	CGT开发

3. 各模块进展汇报¶

项目整体规划 (汇报人: 傅李育)¶

VCU愿景与战略:

- ✓ VCU智能化方向 - VCU智能化是CBI-5差异化的核心方向
- ✓ 软硬件解耦 - 推进软硬件解耦工作, 应对海内外市场差异性
- ✓ 升级可用性 - 提高升级的可用性, 优化安全态处理策略
- ✓ 智能运维 - 推进智能运维相关功能开发

关键决策:

- ✓ LICENSE风险消除 - 针对集中采购的LICENSE, 产品已接受新报价, 风险点已消除
- ✓ CBI-5项目节点 - 软件集成9月30日完成, 之后两周进行系统联调

3.1 硬件平台模块¶

3.1.1 CCM板卡 (MVCU底板) (负责人: 王庆勇)¶

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- ✓ 演示功能调试完成, 已交付刘琅和华创
- ✓ 大部分功能验证完成, 硬件基本稳定
- ✓ 周三晚上通知上通复投, 已完成复投

存在问题:

- ⚠ 上行红蓝网功能待验证
- ⚠ 光纤功能待验证
- ⚠ 板卡内电压检测功能

未来工作：

- 加强第二批生产的质量

时间节点：月底交付第二批CCM底板

3.1.2 HCB (MVCU扣板) (负责人：刘辉)[¶](#)

进展状态：按计划推进

已完成工作：

- 第二批生产34个HCB
- 硬件调试没有问题

当前工作：统计平台软件开发资源需求，准备再次投产

3.1.3 VCU-S硬件 (负责人：房华玲)[¶](#)

进展状态：按计划推进

已完成工作：

- 第二批VCU-S已到货
- 第三批已投产，裸板待生产
- 应用已在硬件上调试

评估结果：不会有大的变动，进展稳定

3.2 驱动开发模块[¶](#)

3.2.1 I350网络驱动 (负责人：宋志坚)[¶](#)

进展状态：基本完成，待光口调试

已完成工作：

- I350电口已打通
- 预计90%工作量已完成

存在问题：

- 光口调试人员（华创莫志宇）出差，下周五才能回来
- 两个光口待调试

当前工作：正在调试I350网络驱动，下周换人继续光口调试

3.2.2 驱动验证 (负责人： 刘琅)

进展状态：按计划推进

已完成工作：

- 验证驱动功能，确定硬件没问题
- RSSP1协议移植到CCM板卡并跑通

存在问题：

- GPIO和读槽道号码需要进一步调试
- HCB目前还没有内部通信调试

当前工作：继续GPIO调试和HCB通信测试

3.3 软件协议模块

3.3.1 内部通信 (负责人： 刘靖泽)

进展状态：按计划推进

已完成工作：

- 2取2移植到VCU-S已完成
- 提供API告知红蓝网状态完成
- 配置数据的网络发送实现

存在问题：

- ▶ ⚠ 报警码需要加入故障发生时间
- ▶ ⚠ 2取2接口需要进一步调试（存在两个版本）
- ▶ ⚠ 网络发送还没有加入重发机制

当前工作： 优化接口和增加重发机制

3.3.2 OSW集成 (负责人： 王艺佳) ¶

进展状态： 按计划推进

已完成工作：

- ▶ ✓ 与杨硕调试带队列的窗口
- ▶ ✓ 调试后集成到发驱动包
- ▶ ✓ OSW部分集成到SVCU

3.3.3 CGT开发 (负责人： 刘浩洋) ¶

进展状态： 按计划推进

已完成工作：

- ▶ ✓ 新增字节序管理系统，支持大小端动态切换（默认小端序）
- ▶ ✓ 采用100字节NetworkConfig完整网络配置，映射cells数
- ▶ ✓ 支持SVCU板卡自定义参数配置
- ▶ ✓ 专利一篇撰写完成
- ▶ ✓ 软著视频录制完成

当前工作： 持续优化CGT功能和性能

4. 项目管理要求

4.1 📈 项目里程碑与时间节点

里程碑阶段	计划时间	实际进度	状态	输出	负责人
软件集成	2025-09-30	硬件和驱动基本完成，软件集成	进行中	VCU软件集成	傅李育
样机交付	2025-10-15		进行中	VCU软件集成+基础功能	傅李育

4.2 🎯 管理关键要求 (提出人: 周庭梁)

要求类型	具体要求	时间节点	责任人	优先级
软件集成	9月30日软件集成完成，之后两周系统联调	2025-09-30	全体	高
样机节点	10月15日样机交付，国庆期间不能放松	2025-10-15	周庭梁	高

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智能化作为CBI-5差异化方向，推进软硬件解耦	已确认	傅李育	持续推进
D002	LICENSE集中采购新报价已接受，风险点消除	已确认	傅李育	已完成
D003	9月30日软件集成完成，之后两周系统联调	已确认	傅李育	2025-09-30
D004	确认时间节点，节点没有退路	已确认	周庭梁	立即执行
D005	国庆期间团队需要持续投入精力	已确认	周庭梁	2025-10-01至07

6. 风险识别

风险编号	风险描述	应对措施	负责人
R001	光口调试人员出差，影响I350驱动完成	下周换人继续调试，确保进度	宋志坚

会议结束时间: 2025-09-19 15:30

下次会议时间: 2025-09-26

会议纪要状态: 已确认

本次会议关键要点¶

⌚ 重点关注事项¶

1. **VCU愿景** - VCU智能化是CBI-5差异化的方向，软硬件解耦应对海内外市场差异，提高升级可用性和安全态处理策略
2. **LICENSE风险消除** - 针对集中采购的LICENSE，产品接受了新报价，风险点已消除
3. **时间节点** - 9月30日软件集成完成，之后两周系统联调，节点没有退路
4. **国庆安排** - 国庆期间不能放松，团队需要投入精力确保进度

📅 下周工作重点¶

1. **硬件团队** - CCM板卡第二批月底交付，HCB统计资源需求准备再次投产
2. **驱动团队** - 换人继续光口调试，完成GPIO和槽道号码调试，HCB内部通信调试
3. **软件团队** - 完成各模块集成，确保9月30日软件集成目标