

Company	CASCO SIGNAL	Project	VCU Team	Meeting	Regular	Status	Completed
Priority	High						

RB99125046安全运算与控制平台（VCU）项目技术会议 纪要¶

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）项目技术进度汇报
会议时间	2025-09-12
会议地点	企业微信
会议主持	傅李育
会议性质	定期会议
记录人员	刘浩洋

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)	项目管理监督
管理人员				
周庭梁	60136	创新研究院院长	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
包莉	60547	部门经理	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	项目管理监督
硬件工程师				
刘辉	60911	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	HCB板卡管理
王庆勇	60879	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	MVCU硬件
房华玲	62802	硬件工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	VCU-S硬件环境
驱动工程师				
宋志坚	-	驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	LINUX驱动
王艺佳	62763	外设驱动工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	外设驱动集成
协议工程师				
刘琅	62311	协议工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	UBOOT及网络协议

姓名	工号	部门/职责	出席情况	汇报模块
系统工程师				
刘靖泽	63363	系统工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	飞腾系统集成
工具开发				
刘浩洋	63356	工具工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	demo工具开发
测试工程师				
刘心田	62199	测试工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	测试支持
林篁	63161	测试工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	测试支持
安全工程师				
张辉	60755	安全工程师	<input checked="" type="checkbox"/> 出席	安全评估

3. 各模块进展汇报¶

3.1 项目管理 (负责人: 傅李育)¶

进展状态: 按计划推进, 存在成本风险

关键里程碑:

- 样机集中调试: 2025年10月15日
- 预交付时间: 不到一个月
- 正式版流程: 2025年9月底开始

已完成工作:

- HCB底板已于昨天上午交付
- 前期样机展示功能基本交付完成
- 内核平台移植工作准备就绪

技术决策: 考虑到硬件环境限制, 以REWORKS版本作最后交付

当前工作:

- 开始内核平台移植工作, 后续正式版同步推进
- 持续跟进样机, 提前进入正式版流程开发

⚠ 关键风险:

- reworks2.0华创报价过高, 存在成本超支风险
- 整体进度唯一风险点在通讯控制板板卡

3.2 硬件模块¶

3.2.1 HCB板卡管理 (负责人: 刘辉)¶

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- HCB板卡资源分配完成, 可分配4块
- HCB+网络版环境搭建完成
- 300T篮网华创调试进行中

3.2.2 MVCU硬件 (负责人: 王庆勇)¶

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- ▶ MVCU部分现有硬件 (HCB+CCM) 已在reworks上电成功

3.2.3 VCU-S硬件环境 (负责人: 房华玲)[¶](#)

进展状态: 按计划推进

已完成工作:

- ▶ VCU-S第二批到货20+块
- ▶ 4块FCT底板资源就绪并完成分配:
 - ▶ 宋志坚、王艺佳: 1块
 - ▶ 刘靖泽: 1块
 - ▶ 华创: 1块

3.3 驱动开发模块[¶](#)

3.3.1 LINUX驱动 (负责人: 宋志坚)[¶](#)

进展状态: 存在风险

当前工作: 运行LINUX覆盖风险, 作为备份方案

⚠ 关键风险:

- ▶ 担心其他内容用REWORKS覆盖不了
- ▶ 网络芯片I350存在技术风险
- ▶ 300C中调试I350网络调试人员离职

3.3.2 外设驱动集成 (负责人: 王艺佳)[¶](#)

进展状态: 按计划推进

当前工作: 外设驱动包集成, 需要一个一个包发给OC使用

存在问题:

- ▶ ⚠ 外设驱动包都不能直接购买, 需要逐个集成

3.4 协议开发模块¶

3.4.1 UBOOT及网络协议 (负责人: 刘琅)¶

进展状态: 按计划推进, 支持驱动

已完成工作:

- UBOOT更新完成

存在问题:

- ▶ ⚠ 当前测试程序存在问题, 还在编译阶段

下周优先任务:

- ▶ 两块CPU之间网络驱动调试
- ▶ 问题检查排查
- ▶ 两块之间的串口通信调试

3.5 系统集成模块¶

3.5.1 飞腾系统集成 (负责人: 刘靖泽)¶

进展状态: 按计划推进, 跟进用户需求

已完成工作:

- 飞腾的REWORKS和VCU-S协议上调通
- 交接王艺佳的VCU-S, 现有内部网络协议移植完成

当前工作:

- ▶ 更换周期性发送的枚举格式
- ▶ 安全数据码保证实现, 发送时简单做CRC校验
- ▶ 增加安全性, 实现两个通道匹配

3.5.2 demo工具开发 (负责人: 刘浩洋)¶

进展状态: 按计划推进, 支持驱动, 跟进工具

已完成工作:

- demo工具完成
- 用户反馈和需求跟进
- 驱动调试软件环境搭建完成

下周优先任务： DEMO根据用户需求跟进， 软件著作权和专利申请准备工作

4. 项目管理要求¶

4.1 路线图规划 (负责人： 周庭梁， 傅李育， 包莉)¶

进展状态： 按计划推进

关键里程碑：

- 样机集中调试： 2025年10月15日， 预交付时间不到一个月
- 正式版流程开发： 2025年9月底后开始

4.2 管理要求 (傅李育， 包莉)¶

关键要求：

1. **时间节点管理：** 十一期间需要提前安排工作进度
 - 开始时间： 2025年9月下旬
 - 截止时间： 2025年10月15日样机调试
2. **技术协调：** 驱动人员支援和安排
 - 下周继续跟进督促驱动人员支援
 - 加强各模块间技术协调配合
 - 重点关注通讯控制板卡风险点
3. **办公协调：** 节假日期间工作安排需要提前规划
4. **环境规划：** 以REWORKS版本作为最终交付环境

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	以REWORKS版本作最后交付	已确认	傅李育	立即执行
D002	HCB底板资源分配方案	已确认	刘辉	已完成
D003	十一期间工作进度安排	待确定	包莉	下周确定
D004	驱动人员支援具体安排	已完成	傅李育	已完成

6. 风险识别与应对

风险编号	风险描述	应对措施	负责人
R001	reworks2.0华创报价过高	重新评估成本，寻找替代方案	傅李育
R002	网络芯片I350技术风险	运行LINUX作为备份方案	宋志坚
R003	300C调试人员离职影响	尽快安排人员接替或技术交接	宋志坚

会议结束时间: 2025-09-12 11:00

下次会议时间: 2025-09-19

会议纪要状态: 已确认
