

VCU项目周例会纪要¶

会议编号: RB99125046-VCU-20251115

项目: CASCO SIGNAL VCU子系统开发

会议时间: 2025年11月15日 14:00-16:00

会议地点: 企业微信会议

主持人: 傅李育 (项目经理)

记录人: 系统自动生成

1. 会议基本信息¶

项目	内容
会议类型	项目周例会
项目阶段	开发阶段
项目进度	按计划推进
风险等级	● 低风险

2. 参会人员

姓名	工号	角色	部门
傅李育	60001	项目经理	VCU项目部
房华玲	60234	硬件工程师	硬件设计部
刘浩洋	60456	软件工程师	软件开发部
张三	60123	测试工程师	质量保证部

3. 模块进展汇报

3.1 VCU-S硬件模块 (房华玲)

进展情况：

- PCB设计完成90%
- 元器件选型确认
- EMC预测试通过

遇到问题：

- ! 主控芯片供应链延迟2周
- ! 散热设计需要优化

下周计划：

1. 完成PCB最终设计
2. 联系备用供应商
3. 散热仿真分析

3.2 VCU软件模块（刘浩洋）

进展情况：

- 基础驱动开发完成80%
- 通信协议实现
- 单元测试覆盖率达到85%

遇到问题：

- CAN通信偶发性丢帧
- 实时性能需要优化

下周计划：

1. CAN通信问题排查
2. 性能优化和测试
3. 集成测试准备

3.3 测试验证（张三）

进展情况：

- 测试用例设计完成
- 测试环境搭建完成
- 自动化测试框架部署

遇到问题：

- 硬件样机延期影响测试进度

下周计划：

1. 软件功能测试
2. 接口兼容性验证
3. 性能基准测试

4. 重点讨论议题¶

4.1 供应链风险管理¶

讨论内容:

主控芯片供应商交货延迟可能影响整体项目进度。

决策结果:

- 立即启动备用供应商谈判
- 评估使用替代芯片的可行性
- 调整项目里程碑节点

责任人: 房华玲

完成时间: 2025年11月22日

4.2 软件性能优化策略¶

讨论内容:

当前软件在高负载情况下响应时间超过设计要求。

决策结果:

- 重构核心算法模块
- 优化内存使用策略
- 增加性能监控机制

责任人: 刘浩洋

完成时间: 2025年11月29日

5. 行动项目

序号	任务描述	责任人	截止日期	优先级	状态
1	联系备用芯片供应商	房华玲	11-22	高	进行中
2	CAN通信问题排查	刘浩洋	11-20	高	进行中
3	完成散热仿真分析	房华玲	11-25	中	计划中
4	软件性能优化	刘浩洋	11-29	中	计划中
5	自动化测试执行	张三	11-27	低	计划中

6. 风险识别与管控

● 高风险项目

- ▶ **供应链延迟:** 主控芯片交货推迟
- ▶ **影响:** 可能延误整体项目2周
- ▶ **缓解措施:** 启动备用供应商，评估替代方案

● 中等风险项目

- ▶ 软件性能: 高负载下响应时间不达标
- ▶ 影响: 影响系统实时性要求
- ▶ 缓解措施: 算法优化和架构重构

● 低风险项目

- ▶ 测试进度: 硬件样机延期影响测试
- ▶ 影响: 测试时间压缩
- ▶ 缓解措施: 优先软件功能测试

7. 下次会议安排

时间: 2025年11月22日 (周五) 14:00-16:00

地点: 企业微信会议

主持人: 傅李育

重点议题:

1. 供应商谈判结果汇报
2. CAN通信问题解决方案
3. 项目里程碑调整讨论

8. 附件清单

1. VCU硬件设计图纸v2.1
2. 软件架构设计文档v1.3
3. 测试用例清单v1.0
4. 供应商联系信息表

纪要生成时间: 2025-11-15 15:30:45

生成方式: VCU会议纪要自动生成工具 v2.4.0

文档状态:  已审核

分发范围: 项目组全体成员