

2025 >>>>>>

小组学习周总结

主讲人：王顺葵

时间：2025.7



01

本周工作内容总结

02

周报回顾与总结

03

本周问题与解决

04

下周计划安排

05

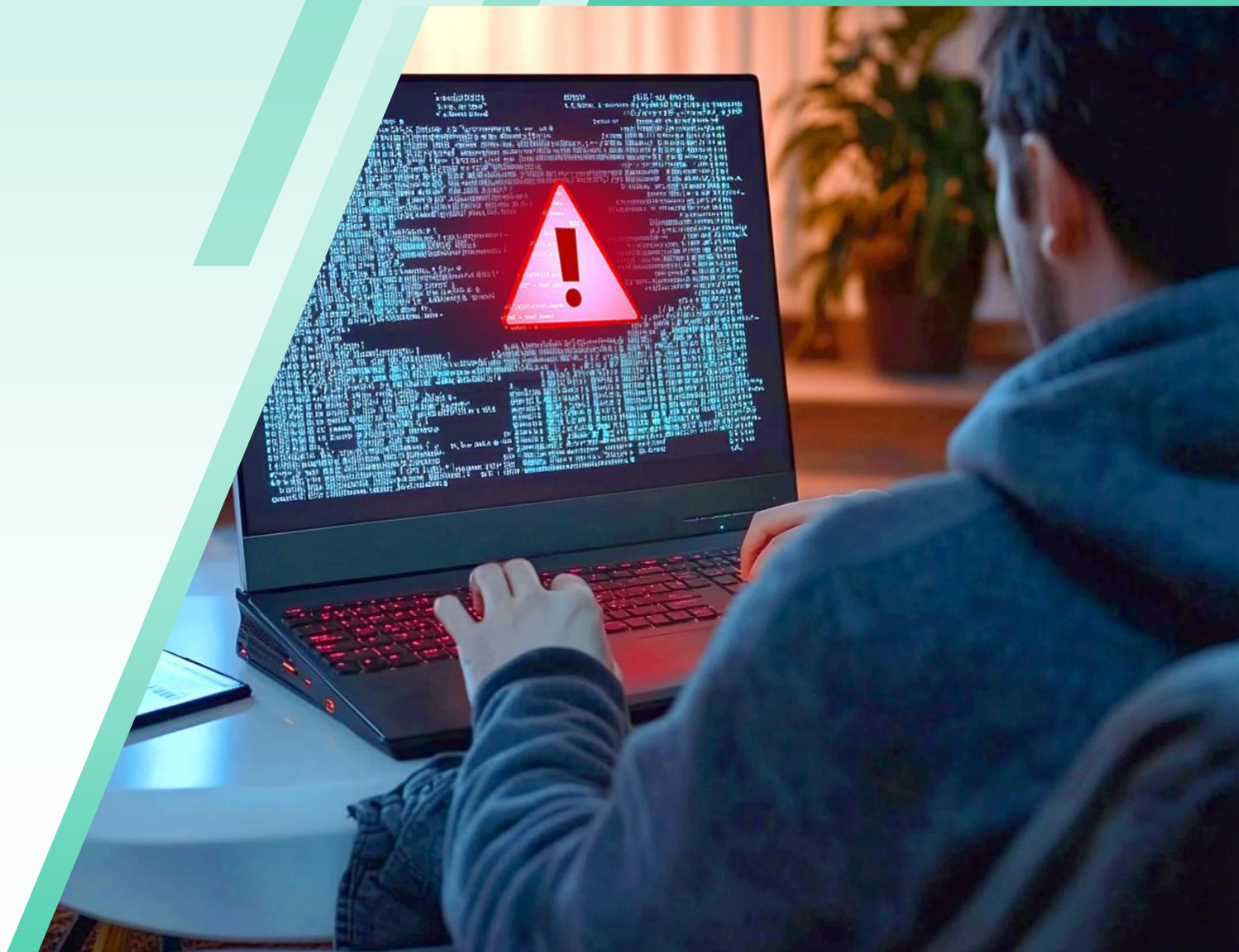
下周组长名单

目录

CONTENTS

Part 01

本周工作内容总结





本周工作回顾

本周完成任务

本周小组成员基本完成了对Markdown语法、SourceTree代码管理、IAR嵌入式开发、SourceInsight代码浏览、VS2019操作及库文件生成与单元测试的学习。多数成员已能熟练使用相关软件并撰写学习文档，部分成员在单元测试调试、编码规范及软件细节掌握上仍需加强。整体学习进度良好，准备进入验收阶段。

本周关键成果

- 1、我们在学习过程中搭建了一个关于小组笔记文档的仓库，促进互相学习交流。
- 2、基本上整体小组成员完成了基础学习任务。
- 3、完成小组分享。

Part 02

周报回顾与总结





组员任务进度

张永攀——上位机软件工程师

工作项	完成情况	备注
Markdown 格式语法学习	完成 ✓	已初步了解用法，但不熟悉快捷键（如加粗、代码块、表格）
Git 和 SourceTree 使用	完成 ✓	基础操作掌握，但对“贮藏”概念、分支重置方式等理解不清
IAR 使用与调试	完成 ✓	已掌握基本使用，但对文件后缀含义、MCU型号、硬件加速能力仍不熟悉
Source Insight 使用	完成 ✓	已经掌握视图切换，创建工程，符号表同步等基本功能。
VS2022 基本使用与调试	完成 ✓	已经掌握新建工程、加载工程、配置路径等基本操作。
VS2022 单元测试编写	部分完成 ⚠	vs2022安装代码覆盖度调试拓展插件fine code coverage和opencppcoverage，不能测试代码覆盖度和运行性能，调试不成功
C++ 静态/动态库使用	完成 ✓	已经掌握静态库的生成与调用，动态库的生成与调用多种方法。



组员任务进度

阚星宇——嵌入式软件工程师

工作项	完成情况	备注
熟练使用 SourceTree 进行代码管理	基本完成 ✓	已能通过 SourceTree 进行管理，曾遇上传问题，已通过重装解决
掌握 C 语言代码规范	部分完成 ⚠	仅完成基础语法学习，代码规范学习略有耽搁
熟练使用 Markdown / Typora	已完成 ✓	Markdown 语法掌握良好，能独立使用 Typora 编写文档
使用 ToDoList 进行每日总结	已完成 ✓	能够持续进行每日总结记录
掌握 IAR 编译器并能编写项目	已完成 ✓	能够独立使用 IAR 编写嵌入式项目
熟练使用 VS2019 各项功能	基本完成 ✓	掌握基本功能，并学会了静态/动态库调用与单元测试
提前验收	未完成 ⚠	由于细节掌握不足，验收尚未进行，当前正准备优化文档以迎接验收



组员任务进度

陈敏君——嵌入式软件工程师

工作项	完成情况	备注
工作项	完成情况	备注
完成基础学习任务	已完成 ☒	包括 Markdown、SourceTree、SourceInsight、IAR、Visual Studio 等软件学习
C语言代码规范化学习	已完成 ☒	熟悉了主要的代码规范要点
记录每一个软件的学习过程	已完成 ☒	使用 Markdown 工具完成了完整学习过程记录
每天完成日报	已完成 ☒	每日日报均已完成



组员任务进度

王顺葵——嵌入式软件工程师

工作项	完成情况	备注
掌握各个软件的使用，强化学习重点内容	基本完成 ✓	除了 VS 的部分调试插件及库目录概念模糊，其他软件基本掌握
熟练使用 Markdown / Typora 编写总结	基本完成 ✓	语法熟练，但部分快捷键和技巧了解不足
掌握 IAR 使用，能独立建工程并调试项目	已完成 ✓	已能进行新建、移植与调试操作
利用软件复现项目，加深记忆	已完成 ✓	动/静态库、单元测试、IAR调试均有实操
学习 C/C++ 程序编写规范	未完成 ⚠	目前对此内容掌握较弱，仍需补充学习
参与小组事务与组织协调	已完成 ✓	承担了传达任务与早会组织职责
提前验收	未完成 ⚠	存在细节问题，尚未准备好验收

Part 03

本周问题与解决





本周问题汇报

开发工具链配置问题

在开发工具链配置过程中，遇到了兼容性问题，导致部分工具无法正常使用，影响了开发进度。

项目软件不熟悉问题

在软件使用过程中，存在着项目软件不熟悉，需求功能不知道在哪里，拖后学习进度问题。

主讲人：王顺葵

时间：2025.7





问题解决情况



开发工具链配置问题解决

通过查阅资料 and 小组讨论，找到了兼容性问题的原因，重新配置了开发工具链，解决了问题，确保开发环境稳定可靠。



项目软件不熟悉问题

通过查阅官方文档和视频教程和咨询教练，结合实际操作练习，快速定位功能，提高软件熟练度。



未解决问题及需求

STEP. 01

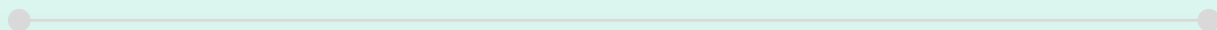
未解决问题

vs2022安装代码覆盖度调试拓展插件fine code coverage和opencppcoverage，不能测试代码覆盖度和运行性能，调试不成功。

STEP. 02

需要的帮助

目前不需要额外的帮助。



Part 04

下周计划安排



下周任务计划



完成基础学习验收

掌握7个关键软件与技术模块，完成文档整理，并通过理论笔试和实操验收任务。

01



PLC操作的学习

学习信捷PLC基本原理，掌握编程软件的使用及指令配置，能完成简单自动控制项目调试。

02



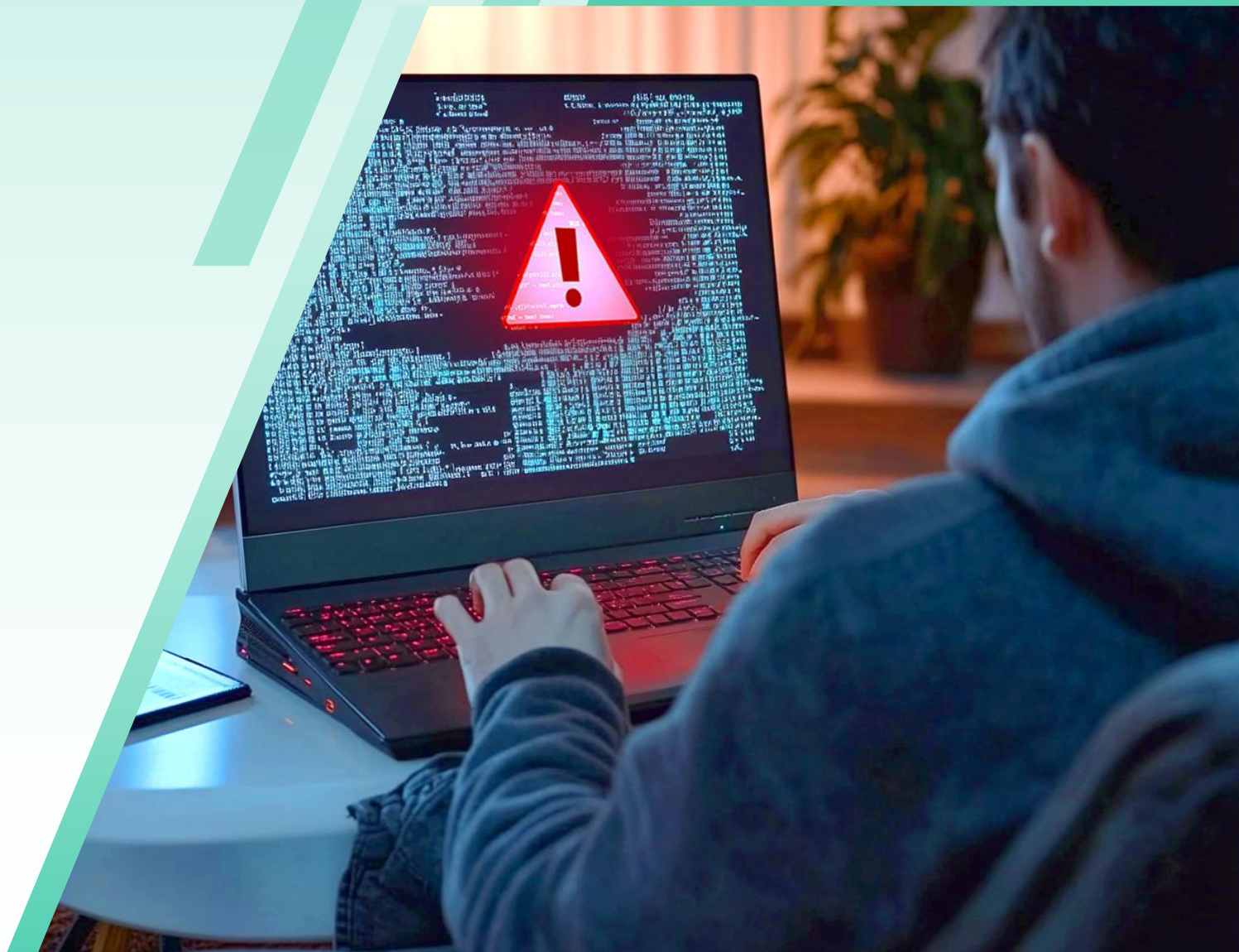
代码规范的学习

学习C语言代码规范，掌握命名规则、注释风格、缩进格式及模块结构，提高代码可读性与维护性

03

Part 05

下周组长名单





下周组长安排



下周组长

下周本组组长为：**张永攀**，负责协调小组工作，在本周该同时积极帮助小组成员，协助学习基础学习任务，确保下周任务顺利开展，按时完成。

2025 >>>>>>

谢谢大家

主讲人：王顺葵

时间：2025.7

