**要求**

从后面所给的列表中选择一个选题进行论文调研，围绕该选题检索并阅读5篇以上相关主题的论文。论文选取范围为CCF论文分区中的B类及以上国际会议和期刊（其中至少3篇是近五年的论文）。根据调研内容准备30分钟的报告ppt，内容包括：问题背景、研究现状、总结与展望。ppt末尾列出调研文献列表

1）需求追踪（requirements traceability）

2）软件体系结构评估与技术债（software architecture measurement and technical debt）

3）代码坏味道与软件重构（code smell and software refactoring）

4）代码检索与推荐（code retrieval/search and recommendation）

5）代码补全（code completion）

6）代码生成与合成（code generation and synthesis）

7）缺陷预测与缺陷侦测（bug prediction and bug deteciton）

8）缺陷修复（bug repairing）

9）协作和社会化软件开发（collaborative and social software development）

10）API文档（API Document）

11）软件演化分析（software evolution analysis）

12）持续集成与DevOps（continuous integration and DevOps）

13）基于云的软件系统的在线监控与分析（online monitoring and analysis of cloud-based systems）

14）软件的运行时管理和优化（runtime management and optimization of software）

15）最终用户编程（end user programming）

从11月6日到12月底每次课程安排4组报告，每次提前2周确定，确定时间后必须按时出席报告。请联系谢文凯报名。