# 预备工作2—编译器调研（4分）

1. 调研你最熟悉、最常使用的C编译器：它支持哪些主要的C（C++）语言特性，特别是支持哪些最新语言发展的新特性？它具有哪些功能，特别是吻合计算机领域新发展的一些新功能（对CPU新架构的支持、调试/优化代码的生成、自动并行化、跨平台等等）？
2. 定义你的编译器支持的C语言子集——预习教材第2章及第2章讲义中的2.2节，用上下文无关文法描述你的C语言子集。
3. 思考：结合预备工作1，你的C语言子集中的每个特性（语句）如何转换为汇编程序？注意：以赋值语句为例，一个编译器要做的不是将特定的i=1;转换为汇编程序，而是要能将所有可能的赋值语句转换为汇编程序。

撰写调研报告，制作PPT，在上机课上报告PPT。