课程总结与知识梳理 2026

1、 知识梳理

2、 课程总结

3、 后续安排

知识梳理

见知识图谱（注：因与书有对应，所以可在二者之间选择容易接受的描述方式）

课程总结

作业：主观题 1-6；客观题 1-6；大作业 1-2

主观题 1-6 汇总：

§1　中心概念

§2&3　DFA、NFA、RE 等价性质

§5　文法化简、二义文法

§6　LL(1)文法：消除左递归、消除回溯、FIRST、FOLLOW、判定

§7　移动、设计 PDA_N&PDA_F、判定 DPDA

§8　规范归约、LR(0)文法、SLR(1)文法、SLR(1)分析表（注）

§9　简单 att(G)及属性方程求值 Eval()、声明的语义分析及生成符号表

§10　（设计属性文法）为句子生成 QTAC 代码 *f*@code、将程序翻译为符号表

§11　写栈快照和活动树；将 *f*@code 转换为 *f*@label：调用序列、返回序列、序言、尾声、代码改写、参数传递

§12　寄存器分配

客观题 1-6：

大致简单覆盖知识图谱。

大作业 1-2：

σ-DFA、词法记号设计、QTAC、指令选择（Q2ARM）、QAST、编译程序

后续安排：

1、线下答疑预计 2-3 次，均安排在第 15 周内，具体时间地点将至少提前半小时在课程群内发通知。

2、线上答疑合理次数，通过微信进行。

3、若发现关于书和知识图谱的更正信息（包括质疑）请发到课程群内以便及时解决。