

编译：语法分析

1. 消除二义性：Lecture4, P27-43.
 - 注：Lecture5, P56-57例子很好!
2. 左递归和左因子：Lecture5, P26-32, 书本 P49-51.
3. LL预测分析的错误恢复：Lecture5, 58-60.
4. **SLR(1)和LLR(1)的区别**：SLR(1)规约用的FOLLOW(A)是全转台空间内按" $A \rightarrow \alpha \cdot$ "规约之后可能遇到的终结符，而LLR(1)用的是当前状态按" $A \rightarrow \alpha \cdot$ "规约之后可能遇到的终结符
5. LLR(1)：接上一条，而 $[A \rightarrow \alpha \cdot X\beta, a]$ 传到 $[A \rightarrow \alpha X \cdot \beta, a]$ ，是因为如果 $\beta = TB$ ，而B可推导到 ϵ ，那么 $[T \rightarrow \cdot \gamma, a]$ 也在项目集中，这是对FOLLOW[T]信息的选择保留（那么怎么证明没有全部保留而和SLR(1)一样呢？）
6. LR文法解决冲突：书本P90-93
7. LR错误恢复及处理：Lecture8, P33-39和 书本P93-95

注：我刚开始上课听得不是很懂，主要是因为不知道 *FIRST*, *FOLLOW* 以及 *closure*, *goto*, *move* 的意义或者作用，做了 *Lab-2* 之后就理解了。