目标：拿到一个文法，希望通过构建LL(1)文法为输入串寻找一个最左推导。



方法：

1. **消除左递归**
2. 消除间接左递归
3. 消除直接左递归（排序 代入）
4. 消除多余项



1. **消除回溯**
2. 提取左公因子
3. **构建FIRST集**
4. 对于，FIRST集合只包含它本身。
5. 对于，若有产生式，则把a加入到FIRST(X)中；若有，则同样也加入。
6. 分三类
7. 若有且Y是，则把FIRST(Y)中所有非元素加入到FIRST(X)中；
8. 若有且是，若的FIRST集都含有，则把FIRST()中所有非元素加入到FIRST(X)中；
9. 若有且是，若所有的FIRST集都含有，则把加入到FIRST(X)中；
10. **构建FOLLOW集合**
11. 对于开始符号，把#放到FOLLOW中。
12. 若有，则把FIRST()/{}的所有元素加到FOLLOW(B)中。
13. 若有，或而FIRST()中有，则把FOLLOW(A)中元素加到FOLLOW(B)中。
14. **构建LL(1)分析表**

对象：文法中的每个产生式

1. 对于终结符，把加到M[A,a]中。
2. 若，则对任何，把加到M[A,b]中。