编译：复习提纲

第一部分：

1变量以及属性

2虚拟机概念

1. 程序单元及单元实例
2. 数据类型的作用（简答）
3. 数据聚合的六种方式（重点）
4. 抽象数据类型的条件
5. 类型检查及分类
6. 何谓类型等价
7. 语句控制结构（选择、填空）
8. 单元级控制结构（四种）
9. 副作用、别名
10. 语言的定义
11. 文法定义
12. 文法的分类（四类关系）
13. 语法描述的基本用途（使用者、设计者、实现者）
14. 抽象机
15. 推导、句型句子、句柄 短句（大题
16. 语法树推导树

第二部分

1.编译等概念

2.词法分析器的功能

3.单词符号的分类

4 动态转换图（）

1. 公共左因子，左递归和消除
2. FIRST集、FOLLOW集，预测分析表的构造（大题十几分必考题)
3. 短语、直接短语、句柄、素短语（必考题，大题）
4. FIRSTV、LASTVT、优先关系表构造(可能性小)
5. LR(0)分析法，项目集规范族、分析表构造，SLR(1)分析表构造
6. 语法制导翻译
7. 翻译结构（四元式、三地址式）
8. 语义子程序
9. 全局优化
10. 局部优化
11. 寄存器分配原则
12. 活动记录的内容
13. 三种分配方式（静态、站视、栈式分配）
14. 静态变量的栈式分配、
15. 过程嵌套定义栈
16. 静态作用域
17. 动态作用域
18. 数据参数传递的几种方法0