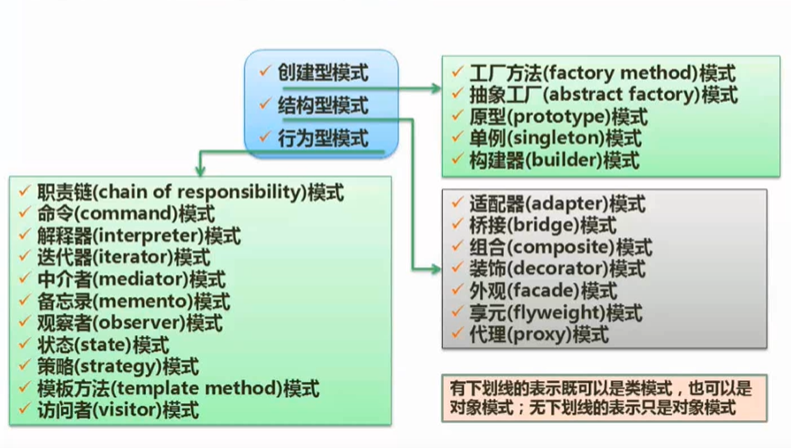
环路复杂度是封闭区域加1



UML图

https://blog.csdn.net/qq\_35495763/article/details/80764914

词法分析：从左到右逐个扫描源程序中的字符，识别其中如关键字（或称保留字）、标识符、常数、运算符以及分隔符（标点符号和括号）等。

语法分析：根据语法规则将单词符号分解成各类语法单位，并分析源程序是否存在语法上的错误。包括：语言结构出错、if…end if不匹配，缺少分号、括号不匹配、表达式缺少操作数等。

语义分析：进行类型分析和检查，主要检测源程序是否存在静态语义错误。包括：运算符和运算类型不符合，如取余时用浮点数。

数据库体系结构：三层模式。对于题干给出的视图、存储文件、基本表分别对应：视图-外模式，存储文件-内模式，基本表-模式。

自然连接where左右都去除重复列

三种遍历方式：根左右(先序遍历)，左根右(中序遍历)， 左右根(后序遍历)

先序遍历第一个元素为根节点

常见的对称加密算法有：DES，三重DES、RC-5、IDEA、AES

公开密钥加密（public-key cryptography），也称为非对称加密（asymmetric cryptography），一种密码学算法类型，在这种密码学方法中，需要一对密钥，一个是私人密钥，另一个则是公开密钥。

常见的公钥加密算法有： RSA、ElGamal、背包算法、Rabin（RSA的特例）、迪菲－赫尔曼密钥交换协议中的公钥加密算法、椭圆曲线加密算法（Elliptic Curve Cryptography, ECC） ；DSA数字签名（又称公钥数字签名），将摘要信息用发送者的私钥加密，接收者只有用发送者的公钥才能解密被加密的摘要信息，也是属于公开密钥加密算法。

DES是典型的私钥加密体制，属于对称加密，不属于公开秘钥加密

以S结尾的是对称加密

DSA（Digital Signature Algorithm,数字签名算法）

ISO/IEC 9126软件质量模型，该模型的质量特性和质量子特性如下：

功能性（适合性、准确性、互用性、依从性、安全性）；

可靠性（成熟性、容错性、易恢复性）；

易使用性（易理解性、易学性、易操作性）；

效率（时间特性、资源特性）；

可维护性（易分析性、易改变性、稳定性、易测试性）；

可移植性（适应性、易安装性、一致性、易替换性）。

数据耦合：一个模块访问另一个模块时，彼此之间是通过简单数据参数 (不是控制参数、公共数据结构或外部变量) 来交换输入、输出信息的。

公共耦合：若一组模块都访问同一个公共数据环境，则它们之间的耦合就称为公共耦合。公共的数据环境可以是全局数据结构、共享的通信区、内存的公共覆盖区等。

外部耦合：一组模块都访问同一全局简单变量而不是同一全局数据结构，而且不是通过参数表传递该全局变量的信息，则称之为外部耦合。

标记耦合 ：一组模块通过参数表传递记录信息，就是标记耦合。这个记录是某一数据结构的子结构，而不是简单变量。

软件维护工具主要有：1、版本控制工具；2、文档分析工具；3、开发信息库工具；4、逆向工程工具；5、再工程工具；6、配置管理支持工具。

磁盘调度管理中，先进行移臂调度寻找磁道，再进行旋转调度寻找扇区。

codinger:

编译器的工作过程划分为词法分析、语法分析、语义分析、中间代码生成、代码优化和目标代码生成

词法分析的输出是记号流，也就是语法分析的输入

词法分析：

在词法分析阶段，其任务是从左到右逐个字符地读入源程序，对构成源程序的字符流进行扫描和分解，从而识别出一个个单词（也称单词符号或符号）。这里所谓的单词是指逻辑上紧密相连的一组字符，这些字符组合在一起才表示某一含义。词法分析过程依据的是语言的词法规则，即描述“单词” 分析构成程序的字符及由字符按照构造规则构成的符号是否符合程序语言的规定”是对单词的检查。

词法分析阶段依据语言的词法规则，对源程序进行逐个字符地扫描，从中识别出一个个“单词”符号，主要是针对词汇的检查。

从左到右逐个扫描源程序中的字符，识别其中如关键字（或称保留字）、标识符、常数、运算符以及分隔符（标点符号和括号）等。

词法分析的输出是记号流，也就是语法分析的输入

语法分析：

根据语法规则将单词符号分解成各类语法单位，并分析源程序是否存在语法上的错误。包括：语言结构出错、if…end if不匹配，缺少分号、括号不匹配、表达式缺少操作数等。括号不匹配是典型的语法错误

语法分析的任务是在词法分析的基础上，根据语言的语法规则将单词符号序列分解成各类语法单位，如“表达式”“语句”和“程序”等。语法规则就是各类语法单位的构成规则，主要是针对结构的检查。

语义分析：

进行类型分析和检查，主要检测源程序是否存在静态语义错误。包括：运算符和运算类型不符合，如取余时用浮点数。

语义分析阶段分析各语法结构的含义，检查源程序是否包含语义错误、静态语言错误，并收集类型信息供后面的代码生成阶段使用。主要针对句子含义的检查。

############################################################################

#########视频目录#########

1、系统架构师考试介绍

2、计算机组成原理和体系结构

3、系统配置和性能评价

4、操作系统基本原理

5、数据库系统

6、计算机网络

7、企业信息化战略与实施

8、软件工程

9、项目管理

10、软件架构设计

11、系统安全分析与设计

12、系统可靠性分析与设计

13、法律法规与标准化

14、数学与经济管理

15、论文写作

#########软考通############

操作系统（使用希赛）

数据库系统（已写）

计算机硬件基础及嵌入式（放弃）

数据通信与计算机网络（已写，6、计算机网络）

系统安全性与保密性设计（11、系统安全分析与设计、12、系统可靠性分析与设计，未写）

信息化基础（已写，7、企业信息化战略与实施）

系统开发基础（8、软件工程、9、项目管理，未写）

软件架构设计（10、软件架构设计，未写）

应用数学（14、数学与经济管理，未写）

知识产权与标准（13、法律法规与标准化，未写）

系统配置与性能评价（使用希赛）

#########希赛考点分类###########

1、计算机组成与体系结构（已写）

2、系统配置与性能评价（已写）

3、操作系统（已写）

4、数据库系统

5、计算机网络

6、信息安全

7、系统可靠性分析与设计

8、软件工程

9、软件架构设计

10、项目管理

11、企业信息化战略与实施

12、法律法规与标准化

13、数学与经济管理