

单元测验

● 任务点已完成

第三章测试 已完成

截止时间: 2021-12-11 08:08:00

1 【单选题】词法分析所依据的是()。

- A、语法规则
- B、构词规则
- C、语义规则
- D、等价变换规则

我的答案: B



2 【单选题】词法分析的任务是()

- A、识别单词
- B、分析句子的含义
- C、识别句子
- D、生成目标代码

我的答案: A



3 【单选题】编译过程中扫描器的任务包括()

- ① 组织源程序的输入
- ② 按词法规则分割单词,识别出其属性,并转换成token串输出
- ③ 删除注释
- ④ 删除空格和无用字符
- ⑤ 行计数,列计数
- ⑥ 发现并定位词法错误
- ⑦ 建立符号表

- A、②③④⑦
- B、②③④⑥⑦
- C、①②③④⑥⑦
- D、①②③④⑤⑥⑦

我的答案: D



4 【单选题】下列选项中,不属于预处理程序要完成的功能的是()

- A、滤掉源程序中的注释
- B、查找源程序中的无用字符
- C、进行宏替换
- D、实现文件包含的嵌入和条件编译的嵌入

我的答案: B



5 【单选题】下面哪个不是单词的描述工具?()

- A、正规式
- B、有穷自动机
- C、下推自动机

▼ 01 第01章 绪论

- 1.1 什么是编译程序
- 1.2 编译过程与编译程序的组织结构
- 1.3 编译程序的构造与实现
- 1.4 单元测验

▼ 02 第2章 形式语言与自动机理论

- 2.1 文法和语言
- 2.2 有限自动机
 - 2.2.1 有限自动机的概念
 - 2.2.2 NFA的确定化
 - 2.2.3 DFA的最小化
- 2.3 单元测验

▼ 03 词法分析

- 3.1 单词的描述工具
- 3.2 单词的识别
- 3.3 词法分析程序的设计与实现
- 3.4 单元测验

▼ 04 自顶向下的语法分析

- 4.1 自顶向下的语法分析概述
- 4.2 递归下降分析法
- 4.3 LL(1)分析法
- 4.4 LL(1)分析表的构造
 - 4.4.1 first集和follow集的计算



我的答案: C



6 【单选题】设有C语句的程序段如下:

```
while(i&&+ +j)
{
    c=2.19;
    j+=k;
    i+ +;
}
```

则经过词法分析后可以识别的单词个数是()

- A、 19
- B、 20
- C、 21
- D、 23

我的答案: B



7 【单选题】

 文法G[A]: $A \rightarrow bA \rightarrow aB$ $B \rightarrow bA$ $B \rightarrow a$ 是()

- A、 正规文法
- B、 二型文法
- C、 一型文法
- D、 0型文法

我的答案: A



8 【单选题】正规式M1和M2等价是指 。

- A、 M1和M2的状态数相等
- B、 M1和M2的有向边条数相等
- C、 M1和M2所识别的语言集相等
- D、 M1和M2状态数和有向边条数相等

我的答案: C


 9 【单选题】下面文法()和正规表达式 a^*b 描述的语言相同。

- A、 $S \rightarrow ab \mid aSb$
- B、 $S \rightarrow b \mid aS$
- C、 $S \rightarrow a \mid aSb$
- D、 $S \rightarrow a \mid Sb$

我的答案: B



10 【填空题】

有穷自动机用来识别 ____。

我的答案:

第一空: 正则文法



11 【填空题】单词的描述工具有 ____、 ____和 ____。

我的答案:

第一空: 有穷自动机



▼ 01 第01章 绪论

- 1.1 什么是编译程序
- 1.2 编译过程与编译程序的组织结构
- 1.3 编译程序的构造与实现
- 1.4 单元测试

▼ 02 第2章 形式语言与自动机理论

- 2.1 文法和语言
- 2.2 有限自动机
- 2.2.1 有限自动机的概念
- 2.2.2 NFA的确定化
- 2.2.3 DFA的最小化
- 2.3 单元测验

▼ 03 词法分析

- 3.1 单词的描述工具
- 3.2 单词的识别
- 3.3 词法分析程序的设计与实现
- 3.4 单元测验

▼ 04 自顶向下的语法分析

- 4.1 自顶向下的语法分析概述
- 4.2 递归下降分析法
- 4.3 LL (1) 分析法
- 4.4 LL(1)分析表的构造
- 4.4.1 first集和follow集的计算



第三空：正规文法



12 【填空题】由Lex建立的__分析器通常作为__分析器的一个子程序。

我的答案：

第一空：词法



第二空：语法

[上一章](#)[下一章](#)

▼ 01 第01章 绪论

- 1.1 什么是编译程序
- 1.2 编译过程与编译程序的组织结构
- 1.3 编译程序的构造与实现
- 1.4 单元测试

▼ 02 第2章 形式语言与自动机理论

- 2.1 文法和语言
- 2.2 有限自动机
 - 2.2.1 有限自动机的概念
 - 2.2.2 NFA的确定化
 - 2.2.3 DFA的最小化
- 2.3 单元测验

▼ 03 词法分析

- 3.1 单词的描述工具
- 3.2 单词的识别
- 3.3 词法分析程序的设计与实现
- 3.4 单元测验

▼ 04 自顶向下的语法分析

- 4.1 自顶向下的语法分析概述
- 4.2 递归下降分析法
- 4.3 LL (1) 分析法
- 4.4 LL(1)分析表的构造
 - 4.4.1 first集和follow集的计算

