一、选择题(20分)一共10个

仅仅记住了几个印象比较深的选择题:

1.在词法分析器的缓冲区中,设定了开始指针与向前指针,在识别出一个记号后下列那个是正确的?

A 开始指针指向单词的第一个符号,向前指针指向单词的最后一个符号.

B 开始指针指向单词的第一个符号的前一个符号,向前指针指向单词的最后一个符号.

C 开始指针指向单词的第一个符号,向前指针指向单词的最后一个符号的后一个符号.

D 开始指针指向单词的第一个符号,向前指针指向单词的最后一个符号的后一个符号.

2.一旦发生错误,词法分析器局部纠正,使用可以分析的符号串代替输入,该错误处理策略是哪一种?

A紧急恢复

B短语级恢复

C出错产生式

D全局纠正

3.下列说法正确的是:

A规范句型的句柄之后不会出现非终结符号.

A规范句型的句柄之前不会出现非终结符号.

A规范句型的句柄之后不会出现终结符号.

A规范句型的句柄之前不会出现终结符号.

4.活前缀包括句柄的什么符号?

A任何符号

B部分符号

C全部符号

D全部符号和刚刚移入栈的输入符号

5.这道题记不清了,反正和+=\*/优先级有关,建议多看看语法分析课件上最后那一部分.

二、构造一个FA 使之能识别不以0打头的偶数，除非这个偶数是0，并写出正则表达式。（10分）

这道题和书上第三章 3.5题相似

三、

这道题是书上第四章4.4原题。（20分）

四、(50分)

S-> B

B-> B B

B->B sub B

B->text

1)构造该文法的LR(0)项目集规范族及识别其所有活前缀的DFA

2)构造SLR(1)分析表

3)此文法是否具有二义性,如果有,请采用移进优于归约的规则消除二义性,给出消除二义性后的分析表.

4)给出text sub text text 的分析过程.

最后一道大题竟然占50分,我惊呆了.

这些题是我在考试的时候记下的,可能会有些错误,仅供参考.