北京邮电大学 2013——2014 学年第 1 学期 《编译原理与技术》期中考试试题

214

TH 412

題号	-, ,	= =	Ξ	Д	五	六	总分
满分	20	10	5	10	30	25	100
得分	19	8	5	60	27	25	94
 程序 的約 编译的 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	的基本阶段 可以用 可求 68 多, 的 可 68 多, 的 语法分析)	有一门法	(1) 文法 (1) 本行 (1) 本分似代 及何下	描述。	例之任) 文法描述 文法描述 方代48分的 印。)、 SL(えかが _T 文 。 っと 分析方	
1 1	中,第一个 I L 的含义 。	m # H	H Branch	3 13	8 8	店的店主	<u> </u>
411	8 8	1 /	6 600	THE PARTY NAMED IN	人方かあっ	121237	*
	义是2850					.(20.	<u> </u>
1的含	义是			13 \$ 171	3 5		
在		LR(1) 分	析表时	, 对文	法进行	行拓广 (的目的

二、(10分)选择题 A. 高级语言程序和低级语言程序 JS. 解释程序和编译程序 C. 编译程序和操作系统 D. 系统程序和应用程序 2、编译程序是一种<u>B</u>. A. 汇编程序 B. 翻译程序 C. 解释程序 D. 目标程序 A. 对汇编程序进行翻译 B. 对高级语言程序进行解释执行 D. 对高级语言进行翻译 C. 对机器语言的执行 4. 在规范归约中,用_______来刻画可归约串。 A. 直接短语 B. 句柄 C. 最左素短语 D. 素短语 · 友. 文法 G: E -T E+T $T \rightarrow F \mid T^*F$ $F \rightarrow a \mid (E)$ 该文法的句型 E+F*(E+T) 的句柄为 C. F B. E+T D. F*(E+T) A. 1 B. 345 C. 24 D/05 7. 若 a 为终结符, 则 A→α·aβ 为 B 项目。 B/移进 C. 接受 D. 待约 扫描。 D. != A. for B. + C. = B. 活前缀 C. 项目 D. 句柄 C、 ld、使用高级语言编程时,首先可以通过编译程序发现源程序的全部 □ 错误和部分 错误。 A. 语法、词法 B. 语法、运行 C. 语法、语义 D. 语法、逻辑

惠佳快印(原学五)1 13718407947(微信同号)

三、(5分) 考度如下文法:
 S→AB|AS
 A→a|aA
 B→b
 下面哪一个正規表达式与上述文法等价? 簡要说明判断过程。
 (1) a'b' (2) a'b (3) (ab)' (4) a(ab)' (5) a(ab)'b
 給 (力えすり知: A → a + B → b
 代入 タ → AB | AS り去い

惠佳炔印(原学五惠佳炔印(原学五惠佳快印(原学五

end; 假定 A 表示赋初值 (第 1 行中的 i:=1), T 表示循环条件的测试 (在第 2 行), B 表示循环中的求和动作 (第 3 行), 1表示 i 加 1 (第 4 行)。下述哪个正规表达式代表了这个程序段所有可能走过的全部步序列? 简述理由。

(1) A(TBI)⁺ (2) A(TBI) (3) AT(BIT)⁺ (4) AT(BIT)

解: cu)装主法存货有的链过而全新等序的
·: 第一多即A 知记如何功要走1号·

同戏为3判创发3立入循环、丁炔琼度一次

松开头为 AT、

先生入稿44、21位次下30 BI、 支完BI的作用介料创造分隔及1角9不禁件。

\$ (BIT)

表不赴入循环、別只命论AT

19上:正规表述式为AT(BIT)* 吋 才能住记 沒沒序較走旦氫氧芴剂

惠佳快印(原学五) 2 13718407947(微信同号)



