解释的, 体色 编译程序: 切脱上看,一个编译程序就是一个语言翻译程序。是把一种语言() 语言)书写的程序翻译成为科语言(财语言)的等价程序。是一 把高品语言翻译衣旧级语言的过程 源程序:由高位语言以为TORTRAN、Pascal、C等)编的程序 图打程了 由图书语言 (为纪编语言,机器语言)编8的程序 编译程乃时南端、后端和编 南端:包括目录分析、语法分析、语义分析和中间代码生成这些阶段、基些大行 如此有洲似,还包括与自气的的每个阶段相关的出错处理工作和符号 11/6. 后端:指的是到些依接了用和机向一般不依赖于源语言,只与中间下的有 些所段的工作,即用打代码生成以及相关出错处理和符号表操作。 2高:是对了原程序或其等价的中间语言程序从头到在扫描并完成规定后 沙湖。 确好程度有明些理构成部分?后的证的就是什么? 主要构成部分及 速功能: 1、词结分析 逐步行从左至右读入场程序,对构成原程序的等符进引起了 分解 从而也别出一个单分 2. 语形并 在闭孔的打的基础上将单门多列分解或尽类语法短语 3, 改分析: 审查项程序有无限义错误, 为代码生成阶段收集类型信息 4. 中间内的生成:将师假序变成内部表示形式,使之成为一种结构简单、含 确可证务统

J. 代码机:对前一个段户的中间代码进行变换来进行改造。目的是自 生成的目标代码更为高效,即看时间中省之间。 6. 目标代码生成:把伏依后的中间代码变换成特定和然上的了绝对指令形态。

可重定区的指金代码或区编指金代码。这工艺发生,了多及公司统制的证明和运用和强指金的选择。这工艺发生,是科教技术型变量在储气间的国际从本态器和发展存储的现在等。

、什么是解释程序?它与偏译程序的证不同是什么?

解释程序:不需要在运行前把场程序都经成同打代码,也利在某些和爱运行程序并生成使导的程序。是一种在运行场还行翻译和执行源代码,具有这

不同。它批估了不同。解释程序还行翻译和的行贿代码,而编译程序

将整个源代码翻译太可执行文件。

②这行效率、编译程序在机划建度上更高效,解释程序则因需不断角

③ 习移植性不同 解释程序能在不同平台上运行,原常具有习移植性

地质更多或用的技术和图 隐

而循译程序需要指统行。胸帘不可移植;

田山湖水及至性不同:解释程序在这分时的外提供及时的交错。因此 调试方便,灰至性更好,允许开发若逐行检查和例试代码。而编译程序则需 更复杂的岩器来进行调试和交至