Cimplex 设计文档

编译器 - 概述

赵士轩

一、目的

编译器的目的是将处于较为顶层的Cimplex语言编译为适合虚拟机运行的能够提升效率的低级语言。编译器在编译过程将会完成：

o 将原语句进行短句。

o 将单一语句解析为词素。

o 将单一语句解析完的词素流匹配生成式（将有可能需要读取下一语句）。

o 将匹配完成的语句转换为三地址码。

o 将三地址码转换为IL。