Cimplex 设计文档

概述

赵士轩

Cimplex希望提供一种Scilab类型的用于即时运算的语言的替代品。Cimplex追求体积小巧功能强大，使语言尽可能精确，语法尽可能优雅，而非如同Scilab或Matlab之类的语言那样零散。为此，Cimplex是参考C#、Java等现代化语言设计出来的类C静态类型语言。在借鉴的同时，Cimplex抛弃了C#、Java中过分复杂的部分，采用简洁明了的语法，免除了使用者面对语言的束手无策，并培养使用者良好的编程习惯。为了保障运行速度，Cimplex在采用虚拟机以提升灵活性的同时，还采用了编译为低级语言的手段。