

中文句法语义分析核心软件 是互联网时代的基础软件

孙茂松（清华大学）

中国中文信息学会战略研讨会

2012年4月14日，婺源风景酒店

■ “核高基”是《国家中长期科学和技术发展规划纲要》中提及的“核心电子器件、高端通用芯片及基础软件产品”重大科技专项的简称。

■ 基础软件

基础软件包括操作系统、数据库系统、中间件、语言处理系统（包括编译程序、解释程序和汇编程序）和办公软件（包括文字处理、电子表格、幻灯片以及一些初级图片处理程序）。

■ 中间件

一种独立的系统软件或服务程序，分布式应用软件借助这种软件在不同的技术之间共享资源。中间件位于客户机/服务器的操作系统之上，管理计算机资源和网络通讯。是连接两个独立应用程序或独立系统的软件。相连接的系统，即使它们具有不同的接口，但通过中间件相互之间仍能交换信息。执行中间件的一个关键途径是信息传递。通过中间件，应用程序可以工作于多平台或OS环境。



■ Middleware

In its most general sense, middleware is computer software that provides services to software applications beyond those available from the operating system. Middleware can be described as "software glue". Thus middleware is not obviously part of an operating system, not a database management system, and neither part of one software application. Middleware makes it easier for software developers to perform communication and input/output, so they can focus on the specific purpose of their application.

■ 建议的合理性

(1) 扩展“中间件”的概念？

(2) “上下左右”都已受到了核高基的支持：“下面”的数据库、“上面”的搜索引擎，环绕左右的非结构化数据，以及大数据（估计最近肯定会立项）——推断：中间的应该属于基础软件

■ 建议的可行性

要想清楚大故事：要先能说服自己，才可能说服核高基决策专家



谢谢！