



## 基于遗传神经网络的可信Web服务度量模型

<http://www.firstlight.cn> 2010-01-01

针对目前可信Web服务缺乏客观科学的度量方法的问题，首先建立了针对Web服务的可信属性模型TM-WS，形式化地描述Web服务的可信属性及其度量因子之间的关系；然后将神经网络的自我学习和遗传算法的全局寻优相结合，设计了可信Web服务度量模型EPTMM及其基本算法ANNGA，使其能随设定条件的变化进行灵活推算以满足可信Web服务选型中随时可能改变的用户需求；最后开发了一个简单的原型系统以验证EPTMM及ANNGA在指导可信Web服务选型中的可行性和有效性。

[存档文本](#)