P2P环境下引入激励机制的动态信任模型

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

针对现有的P2P信任模型中对节点行为改变的动态适应能力不足以及欠缺激励机制的特点，提出了一种引入激励机制的动态信任模型（DITrust）。该模型采用信任值动态衰减策略以提高其动态适应能力，同时通过推荐偏移量来计算推荐信誉值，增加了推荐信誉的可信度；最后引入虚拟信誉货币以鼓励节点提供服务和推荐信息，提高了节点模型参与的主动性。实验结果表明，DITrust较已有的模型能够抵御类型更广泛的恶意节点攻击，且具有更小的网络开销。

存档文本

北京雷速科技有限公司 版权所有 2003-2008 Email: leisun@firstlight.cn