



## 基于邻居节点数目的洪泛概率计算方法

<http://www.firstlight.cn> 2010-09-01

概率洪泛路由协议中洪泛概率的确定多依赖于实验，缺乏理论性。在无线传感器网络中，应用概率洪泛路由时，每个传感器节点收发信息具有随机性，在合理假设下，将网络中信息传输过程建立一个分支过程模型，利用分支消亡概率和节点产生后代概率的关系，给出一种基于邻居节点数目的洪泛概率计算方法，在此基础上提出一种动态概率洪泛算法，并以信息覆盖率与节点利用率的差值为标准评价了算法的性能。本方法较现有的其他方法对节点利用更加有效，且对节点要求低，适用于各种网络。

[存档文本](#)