



基于可信基站的SPINS协议研究与改进

<http://www.firstlight.cn> 2010-06-01

SPINS安全协议基于可信基站，为无线传感器网络数据传输提供了一套安全的解决方案。通过分析SPINS协议，指出其中存在的不足，并对其进行了三方面的改进，即引入全局密钥、支持网络扩展和加入密钥更新机制。分析表明，改进的方案具有较好的扩展性，能有效支持路由信息的认证，新的密钥更新机制在一定程度上增加了安全性。

[存档文本](#)