## RFID主要安全隐患

标签本身便宜，最多包含一万个逻辑门，如果使用成熟的加密算法不太可能

1. 窃听：标签和阅读器之间
2. 中间人攻击：伪装阅读器获取信息后，再发送给合法的阅读器
3. 欺骗（将获取的标签数据发送给阅读器）、重放（将标签记录重复播放给阅读器）、克隆（复制一个相同的标签）
4. 物理破解：系统内合法标签，技术难度较高
5. 篡改信息
6. 拒绝服务攻击：发送不完整的交互请求来消耗资源
7. RFID病毒：通过标签从阅读器传到中间件，传播到后台数据库和系统中

## 保护机制

1. 灭火：杀死标签
2. 法拉第网罩：金属网来屏蔽电磁波
3. 主动干扰
4. Blocker：通过特殊的标签碰撞算法来阻止非授权的阅读器读取阻止标签预定保护的标签