

CH-9

“

ppt-9没有重点, 教材内容如下

”

教材内容(物联网信息安全技术研究)

9.2.2 物联网信息安全技术研究的内容

1. 物联网安全体系结构
2. 网络安全防护技术
3. 密码学及其在IoT的应用
4. IoT的网络安全协议

9.2.3 物联网中的网络防攻击技术研究

1. 网络攻击的基本概念
 - 制定网络安全策略
 - 研究入侵检测技术

“

说了好像和没说一样...

”

2. 物联网可能存在的网络攻击途径
 - 非服务攻击
 - 阻塞通信设备
 - 制造RFID数据包
 - 干扰无线传感器 & 网络节点、RFID & 读写器之间的无线通信
 - 捕获个别传感器节点, 破解通信协议, 植入软件
 - 攻击EPC信息网络系统中的ONS(Object, 类似DNS)
 - 攻击网关
 - 对IoT感知层、嵌入式终端设备、用户终端设备制造病毒
 - 服务攻击
 - 欺骗类

- 口令欺骗
 - IP
 - DNS / ONS
 - 源路由
- DoS / DDoS
- 信息收集类
- 漏洞类