Atitit. 网络安全的类型与对策

大纲（章节目录）：

1. 访问控制（4学时）
   1. 自主访问控制与强制访问控制
   2. 基于角色的访问控制
   3. 基于属性的访问控制
   4. 访问约束与委托授权
2. 信任管理（4学时）
   1. 信任管理概述
   2. 信任管理架构
   3. 信任管理描述语言
   4. 信任管理策略
   5. 信任协商与自动信任协商
3. 密码学（4学时）
   1. 对称加密
   2. 非对称加密
   3. 数字签名
   4. 密码学应用
4. 认证机制（6学时）
   1. 公钥体系PKI
   2. 基于标识的认证机制
   3. 双因子认证
   4. 生物鉴别
   5. 单点登录机制
5. 安全性体系结构（4学时）
   1. 国内外安全评估规范
   2. 系统安全策略描述
   3. 安全性体系结构设计
   4. 安全性体系结构评估
6. 虚拟机安全机制（6学时）
   1. 虚拟化计算概述
   2. 虚拟机管理器
   3. 基于虚拟机的安全性体系结构
   4. 基于虚拟机的可信计算
   5. 基于虚拟机的网络安全机制
7. 隐私保护机制（4学时）
   * 1. 隐私保护概述
     2. 多方计算理论
     3. 匿名计算
     4. 隐私保护协议及技术