

HW4

1. 授权:指资源的所有者或控制者以一定的方式访问某种资源
- 访问控制:实施授权的基础,控制资源只能按照所授予的权限去访问.
2. 基本思想:基于主体的身份和预先规定的访问规则来对访问进行控制,由客体的所有者对自己的客体进行管理,由所有者决定是否将自己客体的访问权或部分访问权授予其他主体.
3. MAC主要特点:系统对访问主体和受控对象实行强制访问控制,系统事先给访问主体和受控对象分配不同的安全级别属性,实施访问控制时,系统先对访问主体和受控对象的安全级别属性进行比较,再决定访问主体是否访问该受控对象.
4. RBAC基本思想:对系统操作的多种权限不是直接授予具体的用户,而是在用户权限集合之间建立一个角色集合,每种角色对应一组相应权限.
5. PMI与PKI关系:①. PMI主要进行授权管理,证明用户有什么权限,PKI主要进行身份鉴别,证明用户身份.
②. PKI与PMI类似鉴证与担保的关系.