

**试题 40-【2023 年下半年-第 2 批次自编】- 安全服务**

( ) 包括多种保密服务, 为了防止网络中各系统之间的数据被截获或被非法存取而泄密, 提供密码加密保护。

- A. 数据保密服务      B. 对等实体认证服务      C. 数据完整性服务      D. 禁止否认服务

【答案】A

【解析】P173-P174, 安全服务包括对等实体认证服务、数据保密服务、数据完整性服务、数据源点认证服务、禁止否认服务和犯罪证据提供服务等。

(1) 对等实体认证服务。对等实体认证服务用于两个开放系统同等层中的实体建立链接或数据传输时, 对对方实体的合法性、真实性进行确认, 以防假冒。

(2) 数据保密服务。数据保密服务包括多种保密服务, 为了防止网络中各系统之间的数据被截获或被非法存取而泄密, 提供密码加密保护。数据保密服务可提供链接方式和无链接方式两种数据保密, 同时也可对用户可选字段的数据进行保护。

(3) 数据完整性服务。数据完整性服务用以防止非法实体对交换数据的修改、插入、删除以及在数据交换过程中的数据丢失。

(4) 数据源点认证服务。数据源点认证服务用于确保数据发自真正的源点, 防止假冒。

(5) 禁止否认服务。禁止否认服务用以防止发送方在发送数据后否认自己发送过此数据, 接收方在收到数据后否认自己收到过此数据或伪造接收数据, 由两种服务组成: 不得否认发送和不得否认接收。

(6) 犯罪证据提供服务。指为违反国内外法律法规的行为或活动, 提供各类数字证据、信息线索等。

**试题 41-【2024 年上半年-第 1 批次】-公共特性的成熟度等级**

依据 ISSE-CMM 中公共特性的成熟度等级定义, ( ) 不属于 ISSE-CMM 的 Level2: 规划和跟踪级。

- A. 将过程域执行的方法形成标准化和程序化文档  
B. 验证过程与可用标准的一致性  
C. 在执行过程域中, 使用文档化的标准和程序  
D. 对组织的标准化过程族进行裁剪

【答案】D

【解析】P179-P180, 通用实施, 被称之为公共特性的逻辑域组成, 公共特性分为 5 个级别, 依次表示增强的组织能力。

级别	公共特性	通用实施
Level1: 非正规实施级	执行基本实施	1. 1. 1 执行过程
Level2: 规划和跟踪级	规划执行	2. 1. 1 为执行过程分配足够资源 2. 1. 2 为开发工作产品和(或)提供过程域服务指定责任人 2. 1. 3 将过程域执行的方法形成标准化和(或)程序化文档 2. 1. 4 提供支持执行过程域的有关工具 2. 1. 5 保证过程域执行人员获得适当的过程执行方面的培训 2. 1. 6 对过程域的实施进行规划
	规范化执行	2. 2. 1 在执行过程域中, 使用文档化的规划、标准和(或)程序