- NEP共享密销认证包括哪些主要步骤? 整个认证过程包括四个步骤
 - ①客户端向接入点发送身份验证请求
 - ②接入点会回复明文质询
 - ③客户端使用配置的WEP窑铜对质询文本进行加密、然后在另一个身份验证请求中将其送回
 - ④ 接入点,解密响应,如果与质询文本匹配,则接入点将发送肯定答复

2. 802.111 定义了哪些安全服务?

____IEEE_802.11;关注了无线接入点和无线工作站点,之间的安全通信,引入了健壮安全网络的概念,定义了以下安全服务

- ①认证:定义用户和网络的交互、以提供相互认证.并生成用于STA和AP之间无线通信的短期密钢
- ②访问控制:对认证功能的增强 能与多种认证协议协同工作
- ③带消息完整性的机密性:MAC层数据与消息完整性校验码-起加密以提供机密性与完整性

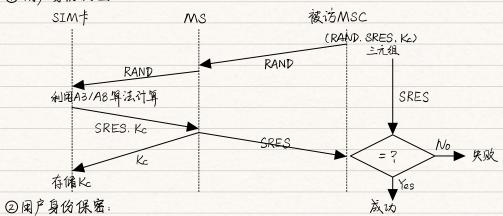
3 802.111 的认证过程包括哪些阶段?

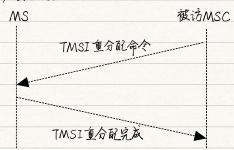
认证模型包含三个实体: 请求者: STA、认证者: AP、认证服务器: AS、认证过程包括:

- ①连接到AS: STA 向它的AP发送-个请求以连接到AS, AP识别这个请求并给AS发送-个访问请求
- ② EAP交换:这个交换让STA和 AS相互授权
- ③ 安全密钢分发:一旦认证完成,AS和 STA 产生-个主会话密翱(MSK),此密翱也被称为AAA密剿。 STA和AP进行安全通信所审的加密密钢都从 MSK产生

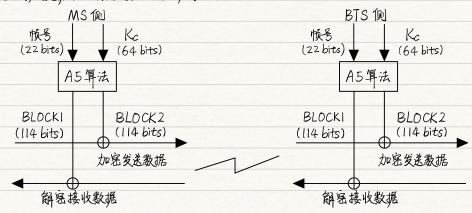
4. GSM安全包括哪些安全功能? GSM的安全机制包括了以下几方面的功能

① 用户身份认证:





③用户数据保密以及信令数据保密



5 简述3GPP的安全总体结构

- ① 网络接入安全:提供安全接入3G服务网的机制并抵御对无钱链路的攻击,这一部分的功能包括: 闰户 身份保密,认证和密钢分配,数据加密和完整等.
- ②网络城安全:保证网内信令的安全传送并抵御对有线网络(核心网部分)的攻击
- ③用户城安全:主要保证对移动台的安全接入。包括用户与智能卡之间的认证、智能卡与终端间的认证及其链路的保护
- ④ 应用域安全: 使用户城与服务提供商的应用程序能够安全地交换信息
- ⑤安全特性的可视性及可配置能力:主要指用户能获知安全特性是否在使用以及服务提供商提供的服务是否需要以安全服务为基础

6. 简述5G安全架构与4G安全架构的不同之处

- ①加强了网络接入安全. 增加了非3GPP接入,同时增强了AKA协议,增上了释访域欺骗归属域的漏洞
- ②面向重直行业需求 新帽了二次认证 在满足垂直行业差异化需求的同时增强了安全世
- ③新帽3SBA城的安全.考虑3服务化网元的安全交互
- ④ 应用城安全. 新帽了空口可选的完整性保护手段