

第十一次作业

PB19111708 杨云皓

实验报告

评分:

PB19111708 级 姓名 杨云皓 日期 No

实验题目: HW11

实验目的:

- ① 认证请求
② 挑战文本
③ 加密的挑战文本
④ 接入成功/失败
2. 认证: 定义用户和网络间的交互, 提供相互认证.
访问控制: 认证功能的增强, 能与多种认证协议协同工作
带消息完整性的机密性: MAC层数据与消息完整性校验码一起加密, 以提供机密性与完整性
3. ① 连接到AS
② EA 交换
③ 安全密钥分发
4. ① 用户身份认证
② 用户身份保密
③ 用户数据保密以及信令数据保密
5.

① 网络接入安全
② 网络域安全
③ 用户域安全
④ 应用域安全
⑤ 安全特性的可配置性及可配置能力
6. 4G安全架构使用于 ~~非3GPP接入~~ 和 5G/4G不同:
① 加强了网络接入安全, 增加了非3GPP接入, 增加了AKA+协议
② 面向垂直行业需求, 新增了二次认证
③ 新增了SBA+的安全, 考虑了服务化网元的安全交互

1101-145 2014.12.2500

④ 应用域安全, 新增了可选的完整性保护手段