

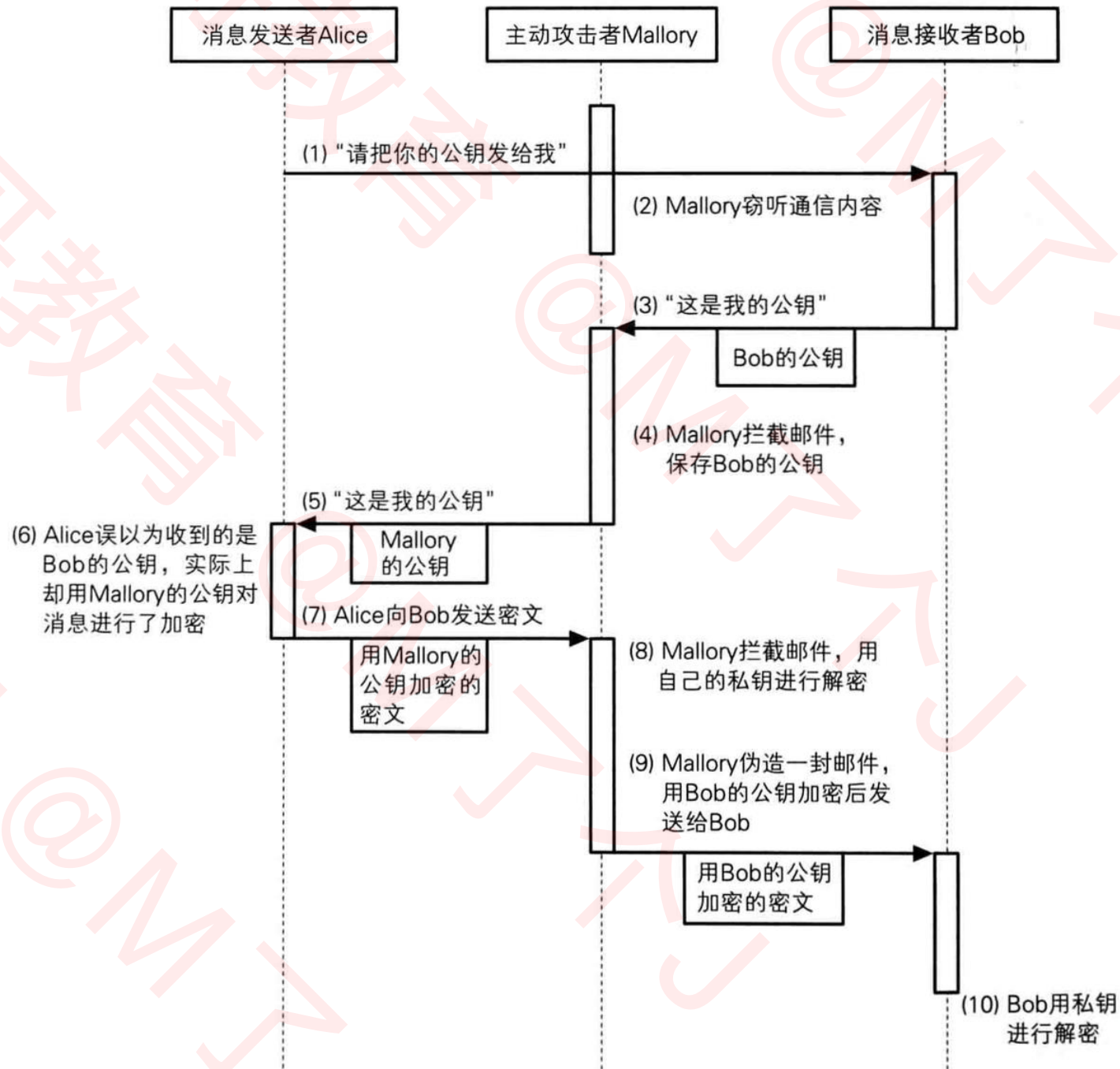
公钥的合法性

■ 如果遭遇了中间人攻击，那么

□ 公钥将可能是伪造的

■ 如何验证公钥的合法性？

□ 证书



证书 (Certificate)

■ 说到证书

□ 首先联想到的是驾驶证、毕业证、英语四六级证等等，都是由权威机构认证的

■ 密码学中的证书，全称叫**公钥证书** (Public-key Certificate, PKC)，跟驾驶证类似

□ 里面有姓名、邮箱等个人信息，以及此人的公钥

□ 并由认证机构 (Certificate Authority, CA) 施加数字签名

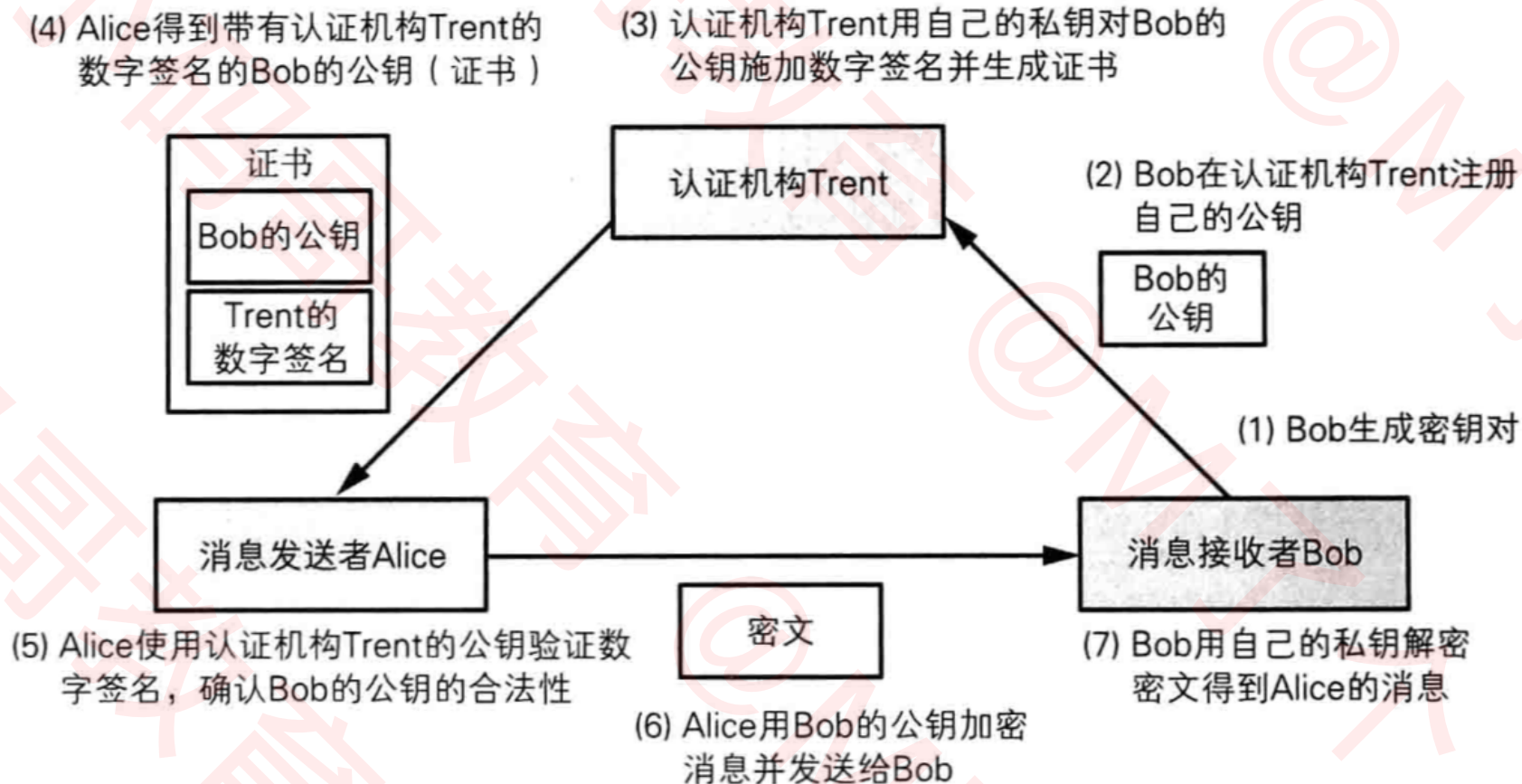
■ CA就是能够认定“公钥确实属于此人”并能够生成数字签名的个人或者组织

□ 有国际性组织、政府设立的组织

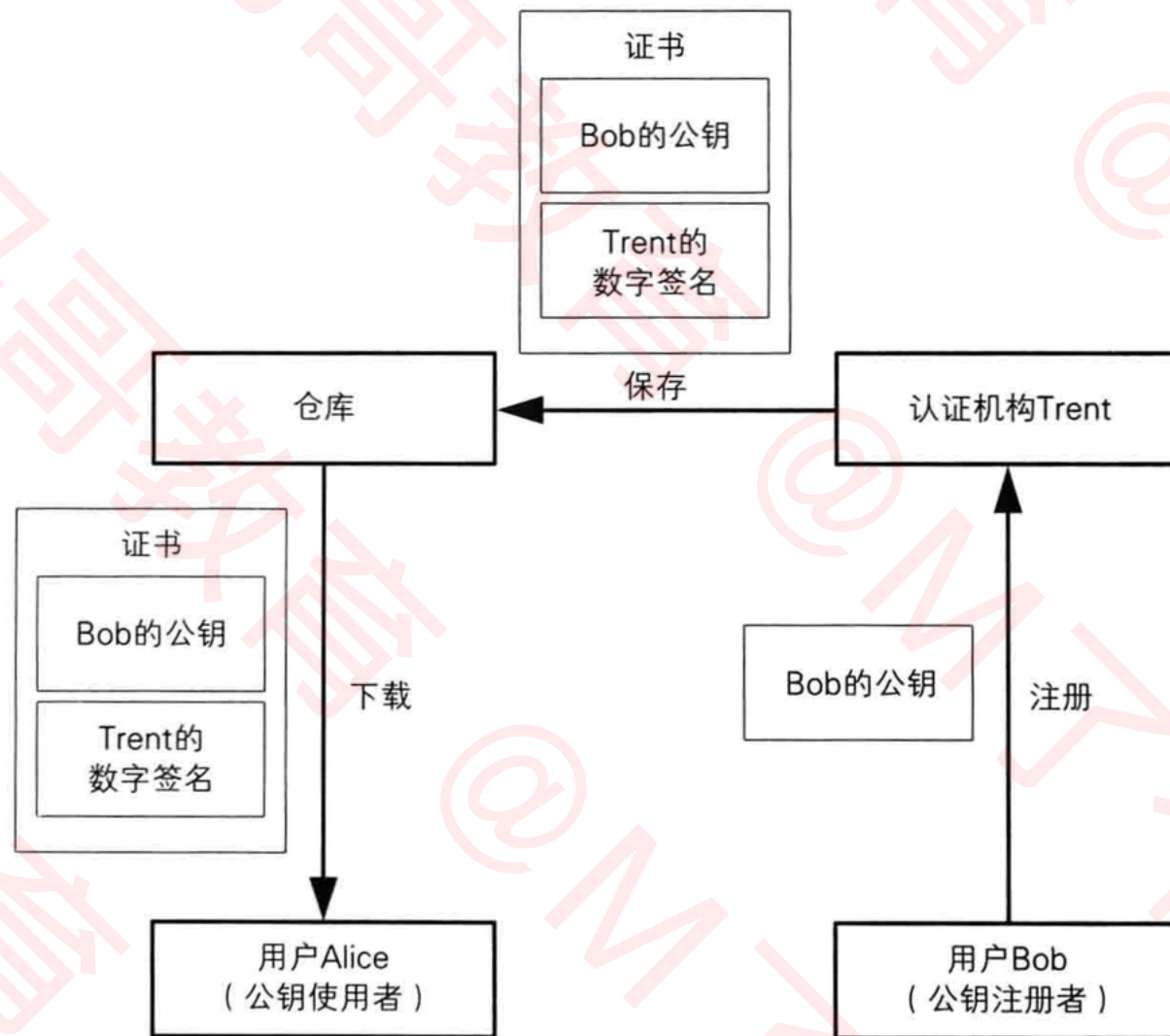
□ 有通过提供认证服务来盈利的企业

□ 个人也可以成立认证机构

证书 — 使用



证书 — 注册和下载



证书 – 查看Windows已经信任的证书

- ① Windows键 + R >>> 输入mmc
- ② 文件 >>> 添加/删除管理单元
- ③ 证书 >>> 添加 >>> 我的用户账户 >>> 完成 >>> 确定

