主要为法有基于工会的认证,基于智能卡的认证,基于生物特征的认证。 详细证则包括基于静态工会或效态工会的认证,基于USB Key 的认证,基于超效的认证。

数字证书是由权序公正的第三方机构参发的,由用户的第份与其价持有的公钥相结合的计算机文件

基本功能:可对网络上传输的信息进行加密、触密、数字签名和签名验证,确保网上传递信息的机宏性、完整性,从及交易实体身份的真实性签名信息的不可否认性,从而保障网络的安全性。

3. X.509 包含的信息:

明章理堂、凡多如此附上对二月次三至

①版本号 ②序列号 ③ 签名算法标识 ④参发者 ⑤有效期 ⑥证书主体8 ①证书主体的公钥信息 ⑧ 签发者惟-标识 ⑨ 证书主体惟-标识 ⑥ 可展 ①签名

4. OCA主要负责产生、分配并管理参与活动的所有实体的需例数字证书 ②CA管理公钥的整个生命思期,包括签发证书、规定证书的在效期限,自 些需负责和目前都沿证书、更新,归档等操作。 4. CA 的主要职能

①制定并发布本地CA策略。但对本地策略只是对金上级CA的补急,不能违首②对下属各成员的进行身份以证和鉴别 ③发布CA的证书,或代替上级CA发布证书 ④产生和管理下属成员的证书。⑤证实RA的证书申请,这回证书制作的确认信息,或这回己制作的证书 ⑥兹切和以证对价签发证书的撤消申请 ①产生和发布价签发证书和CRL ②保存证书、CRL 信息、审计信息和价制定的策略。

5.

PKI信任模型

- ①层次模型:CA3间有严格上下级关系, JCA证书为上级CA经发的
- ②交叉模型:根CA之间能相互发发交叉从证证书
- ③混合模型:即层收模型与交叉模型混合
- 到桥CA模型:引入独立的桥CA中心,相当于虚拟的根CA。积CA与
- 3倍任链模型:用户可拥有多个信任链作为根CA链表