

2006数字证书应用全攻略认识数字证书二 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/64/2021\\_2022\\_2006\\_E6\\_95\\_B0\\_E5\\_AD\\_97\\_c40\\_64679.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/64/2021_2022_2006_E6_95_B0_E5_AD_97_c40_64679.htm) 从图中可以看出，数字证书主要包括以下内容：证书的版本信息，图中V3表示该证书是X.509 V3版本；证书的序列号，每个证书都有一个唯一的证书序列号；证书所使用的签名算法；证书的发行机构名称，命名规则一般采用X.500格式；证书的有效期，现在通用的证书一般采用UTC时间格式，它的计时范围为1950-2049；证书所有人的名称，命名规则一般采用X.500格式；证书所有人的公开密钥(即公钥)；证书发行者对证书的签名等。

二、数字证书的类型 数字证书有代码签名证书、安全电子邮件证书、个人和单位身份证书以及服务器证书等几种类型，分别应用于不同的场合。例如代码签名证书主要用于给程序签名；安全电子邮件证书，用于给邮件数字签名；而个人数字证书用途则很广，可以用来给Office XP文档、软件代码、XML文件、Email等文件数字签名。数字证书可以存放在计算机的硬盘、随身软盘、IC卡或CUP卡中。如果数字证书存放在硬盘上，就有可能被盗，所以建议你把它存放在IC卡或CUP卡中，这样密钥可以不出卡，安全级别最高。 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)