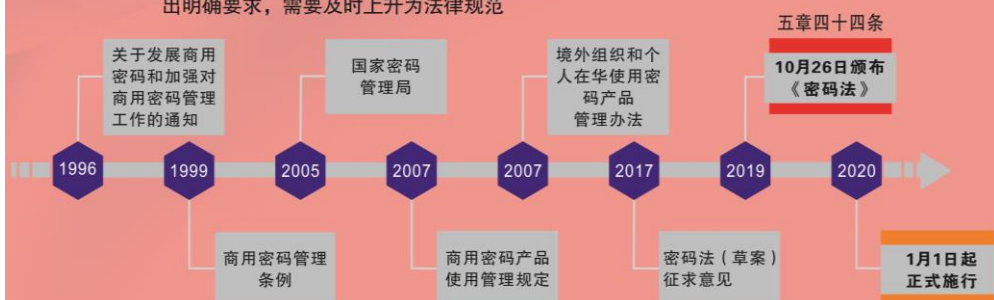


一图读懂《密码法》



1.《密码法》的前世今生

- 密码在维护国家安全、促进经济社会发展、保护人民群众利益方面发挥越来越重要的作用
- 国家对重要领域商用密码的应用、基础支撑能力的提升以及安全性评估、审查制度等不断提出明确要求，需要及时上升为法律规范



注：中国人民解放军和中国人民武装警察部队的密码工作管理办法,由中央军事委员会根据密码法制定。

a

2. 坚持中国共产党对密码工作的领导

密码工作是党和国家的一项特殊重要工作, 直接关系到国家安全, 密码在我国革命、建设、改革各个历史时期, 都发挥了不可替代的重要作用。

党管密码工作

革命实践中形成

1930年, 我党密码工作正式创建



我国密码管理的组织体系

3. 新时代密码工作的新挑战

进入新时代, 密码工作面临着许多新的机遇和挑战, 担负着更加繁重的保障和管理任务, 制定一部密码领域综合性、基础性法律, 十分有必要。

1 防范互联网泄密难度大

如: 传说量子计算机可秒破所有非量子密码, 虽然目前只是传说, 但留给我们的时间真的不多了

Google抢到量子计算的“霸权”?

阿里巴巴: 完成首个可控的量子比特研发工作

2 核心要害单位、产业急需密码保护

如: 5G=第四次工业革命, 是一次弯道超车的机会, 美国已将5G列入出口管制, 我国自主5G技术引发觊觎

如: 海量信息、大数据、核心政治信息、核心经济信息, 密码保护是刚需

信息时代使得我们站在了新时代前沿, 在享受互联网红利的同时, 开放、共享的网络也使得我们暴露在危险之中, 泄密及个人信息泄露事件时有发生。

4.核心密码、普通密码保护国家秘密信息

核心密码保护信息的最高级为绝密级,普通密码保护信息的最高密级为机密级



5.商用密码保护不属于国家秘密的信息

公民、法人和其他组织均可依法使用商用密码保护网络与信息安全

个人敏感信息示例

个人财产信息	银行账号、鉴别信息(口令)、存款信息(包括资金数量、支付收款记录等)、房产信息、信贷记录、征信信息、交易和消费记录、流水记录等,以及虚拟货币、虚拟交易、游戏类兑换码等虚拟财产信息
个人生物识别信息	个人基因、指纹、声纹、掌纹、耳廓、虹膜、面部识别特征等
个人身份信息	身份证、军官证、护照、驾驶证、工作证、社保卡、居住证等
网络身份标识信息	个人信息主体账号、口令、口令保护答案、用户个人数字证书等的组合
其他信息	性取向、婚史、宗教信仰、未公开的违法犯罪记录、通信记录和内容、通讯录、好友列表、群组列表、行踪轨迹、网页浏览记录、住宿信息、精准定位信息等

建议 国家机关、金融、能源、电信、交通、教育、医疗、互联网等行业的关键信息基础设施运营者,应当依法使用商用密码、自行或委托商用密码机构开展安全性评估,乃至国家安全审查

对涉及国家安全、社会公共利益或者中国承担国际义务的商用密码实施出口管制

中国建设银行 招商银行 平安银行 中国移动通信 CHINA MOBILE 中国联通 中国电信 CHINA TELECOM 中国南方电网 淘宝网 Taobao.com 中国银行 邮政储蓄银行 浦发银行 中国石油 中国石化 SINOPEC 国家电网 STATE GRID 京东

6. 法律责任

涉及国家秘密单位

未按照要求使用核心密码、普通密码的

责令改正

停止违法行为

给予警告

处分或处理责任人员

法律
责任

其他机关、企事业单位

关键信息基础设施的运营者
未按要求使用商用密码的，
未按要求开展商用密码应用安全性评估的

责令改正

给予警告

对单位：处10万以上100万以下罚款

对人员：处1万以上10万以下罚款

使用未经安全审查或者安全审查
未通过的产品或者服务的

责令停止使用

对单位：处采购金额1倍以上10倍以下罚款

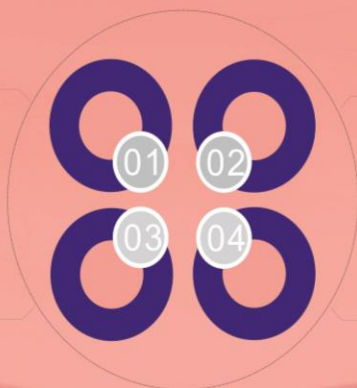
对人员：处1万以上10万以下罚款

注：上述“人员”指直接负责的主管人员
和其他直接责任人员。

7. 密码发展促进和保障措施

国家鼓励和支持密码科
学技术研究、交流，依
法保护密码知识产权

县级以上人民政府应当将
密码工作纳入本级国民经
济和社会发展规划，所需
经费列入本级预算



采取多种形式加强密码
安全教育，将密码安全
教育纳入国民教育体系
和公务员教育培训体系

任何组织或者个人不得
窃取或者非法侵入他人
的加密信息或者密码保
障系统，不得利用密码
从事违法犯罪活动