

# 《网络安全法》与云安全

李海英

**1 《网络安全法》的总体要求**

**2 云服务商是不是CII?**

**3 个人信息保护**

**4 合规建议**

国际网络安全及  
数字经济竞争态势

国内网络立法及  
互联网+发展

网络安全、个人信息保护、平台责任等

网络安  
全法

个人信  
息保护  
法

电子商  
务法

互联网动态创新的产业属性，固定的法律规则会有潜在风险，一是为制定实施细则、标准预留空间，二是采用风险评估的动态机制。

## 作为网络运营者

### 运行安全

- **安全保护义务：**  
建立内部管理制度、落实技术措施、监测、留存数据、数据分类、加密等；
- **制定应急预案；**
- **技术支持与协助；**
- **关键信息基础设施运行安全**

### 信息安全

- **用户信息保护**
- **个人信息保护**
- **内容安全**

## 作为网络产品和服务提供者：

### 安全义务

- 符合相关国家标准的强制性要求；
- 不得设置恶意程序；
- 发现网络风险及时采取应对措施。

### 安全维护义务

- 持续提供安全维护
- 在规定或者当事人约定的期限内，不得终止提供安全维护。

### 用户信息保护义务

- 实践中存在信息收集功能被滥用的情形；
- 收集用户信息，应当向用户明示并取得同意；
- 遵守个人信息保护规定。

1

《网络安全法》的总体要求

2

云服务商是不是CII?

3

个人信息保护

4

合规建议

## 关键信息基础设施安全保护条例 (征求意见稿)

**第十八条** 下列单位运行、管理的网络设施和信息系统，一旦遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能严重危害国家安全、国计民生、公共利益的，应当纳入关键信息基础设施保护范围：

- (一) 国家机关和能源、金融、交通、水利、卫生医疗、教育、社保、环境保护、公用事业等行业领域的单位；
- (二) 电信网、广播电视网、互联网等信息网络，以及提供**云计算、大数据**和其他大型公共信息网络服务的单位；
- (三) 国防科工、大型装备、化工、食品药品等行业领域科研生产单位；
- (四) 广播电台、电视台、通讯社等新闻单位；
- (五) 其他重点单位。

**第三十五条** 面向关键信息基础设施开展安全检测评估，发布系统漏洞、计算机病毒、网络攻击等安全威胁信息，提供**云计算、信息技术外包**等服务的机构，应当符合有关要求。

公有云服务本身：

## 《网络安全法》的认定标准：

- 遭到破坏、丧失功能或者数据泄露，可能**严重危害**国家安全、国计民生、公共利益的关键信息基础设施；
- 在网络安全等级保护制度的基础上，实行**重点**保护。



**延伸标准（结果导向？）**：一旦遭到破坏影响的地域范围、用户范围、对国家安全、国计民生、公共利益的威胁程度等

IAAS

PAAS

SAAS



大数据



**韩国**：法律规定云服务用户、信息通信服务用户可分别要求云服务提供者、信息通信服务提供者告知用户信息存储所在的国家。



## 2014年《关于加强党政部门云计算服务网络安全管理的意见》

### •安全管理责任不变、数据归属关系不变、安全管理标准不变

•承载党政部门数据和业务的云计算平台要参照党政信息系统进行网络安全管理，服务商应遵守党政信息系统的网络安全政策规定、信息安全等级保护要求、技术标准，落实安全管理和防护措施，接受党政部门和网络安全主管部门的网络安全监管。

### •统一组织党政部门云计算服务网络安全审查

•党政部门采购云计算服务时，应逐步通过采购文件或合同等手段，明确要求服务商应通过安全审查。鼓励重点行业优先采购和使用通过安全审查的服务商提供的云计算服务。

1

《网络安全法》的总体要求

2

云服务商是不是CII?

3

个人信息保护

4

合规建议

- 1.个人信息范围：单独和结合识别自然人个人身份的各种信息
- 2.收集使用个人信息的“合法正当必要”义务。
3. 收集使用个人信息的知情同意义务。
- 4.未经同意不得擅自向外提供义务。
- 5.泄露毁损丢失的及时补救和“双告知”义务。
- 6.删除更正权。（第43条）
- 7.不得非法获取、非法出售和非法提供个人信息。（第44条）

## GDPR

欧盟GDPR对数据处理者进行了专门规定，要求数据处理者遵守一系列特定义务，包括进行充分的归档、执行合适的安全标准、进行定期的数据保护影响评估、指定数据保护官员、遵守国际数据传输规则并与国家监管机构合作等。如果数据处理者不能满足这些标准，将受到与数据控制者同样的处罚。



**合同：**数据控制者要通过协议给数据处理者明确的指示，包括他们期望和要求如何进行数据处理。

**1** 《网络安全法》的总体要求

**2** 云服务商是不是CII?

**3** 个人信息保护

**4** 合规建议

## •作为网络运营者:

- 运行安全
- 信息安全

## •作为网络产品、服务提供者：

- 安全义务
- 安全维护义务
- 用户信息保护义务



云服务商是网络运营者中非常重要的一类主体，加之云服务本身的技术特性等，对于云服务商的数据跨境转移、执法协助、管辖权、数据安全责任等问题《网络安全法》尚有未竟之处，仍需要进一步探讨。

请批评指正，谢谢！



CAICT互联网法律研究中心  
欢迎关注！