



构筑等保2.0级的 信息系统安全体系

BUILDING A BETTER CONNECTED WORLD

《中华人民共和国网络安全法》

【第二十一条】

国家实行网络安全等级保护制度。网络运营者应当按照网络安全等级保护制度的要求，履行下列**安全保护义务**，保障网络免受干扰、破坏或者未经授权的访问，防止网络数据泄露或者被窃取、篡改

【第三十一条】

国家对公共通信和信息服务、能源、交通、水利、金融、公共服务、电子政务等重要行业和领域，以及其他一旦遭到破坏、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**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**。关键信息基础设施的具体范围和安全保护办法由国务院制定。

【第五十九条】

网络运营者不履行本法第二十一条、第二十五条规定的网络安全保护义务的，由有关主管部门责令改正，给予**警告**；拒不改正或者导致危害网络安全等后果的，处一万元以上十万元以下**罚款**，对直接负责的主管人员处五千元以上五万元以下罚款



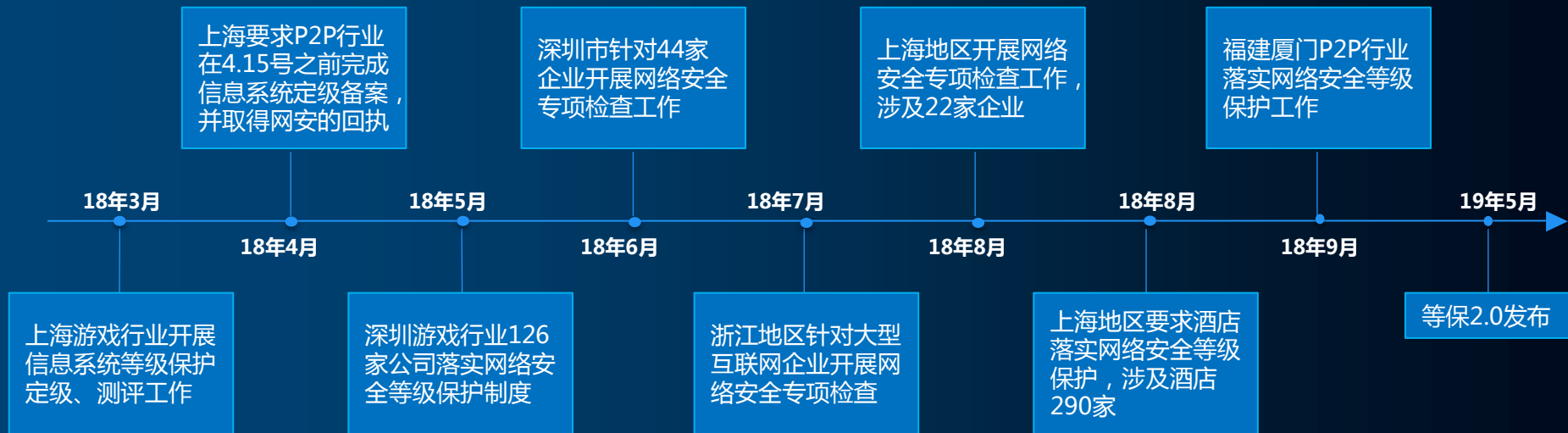
中华人民共和国
网络安全法
国家互联网信息办公室

等级保护是网络运营者的**刚需**！

需要实施安全等级保护的信息系统为

- 党政系统(党委、政府)；
- 金融系统(银行、保险、证券)；
- 财税系统(财政、税务、工商)；
- 经贸系统(商业贸易、海关)；
- 电信系统(邮电、电信、广播、电视)；
- 能源系统(电力、热力、燃气、煤炭、油料)；
- 交通运输系统(航空、航天、铁路、公路、水运、海运)；
- 供水系统(水利及水源供给)；
- 社会应急服务系统(医疗、消防、紧急救援)；
- 教育科研系统(教育、科研、尖端科技)；
- 国防建设系统
- 互联网业务（车联网、互联网金融、电商、游戏、酒店、直播、互联网医疗、物联网）

重大等保政策落实事件回顾



等保2.0主要变化

等保2.0已于2019年5月13日颁布，2019年12月1日实施

1：标准名称变化

“信息安全技术 信息系统安全等级保护基本要求”
变更为：“信息安全技术 网络安全等级保护基本要求”

2：分类变化

等保1.0	等保2.0
技术要求	
物理安全	安全物理环境
网络安全	安全通信网络、安全区域边界
主机安全	安全计算环境、安全管理中心
应用安全	
数据安全	
管理要求	
安全管理制度	安全管理制度
安全管理机构	安全管理机构、安全管理人员
人员安全管理	
系统建设管理	安全建设管理
系统运维管理	安全运维管理

加粗字体：新老旧主要差异

3：各级别安全要求调整

各个级别的安全要求调整为：**安全通用要求、云计算安全扩展要求、移动互联安全扩展要求、物联网安全扩展要求、工业控制系统安全扩展要求**

4：安全通用要求调整

等保1.0	等保2.0		等保1.0	等保1.0	等保2.0
网络安全	安全通信网络	安全区域边界	主机安全	应用和数据安全	安全计算环境
结构安全	网络架构		身份鉴别	身份鉴别	身份鉴别
边界完整性检查		边界防护	安全审计	安全审计	安全审计
访问控制		访问控制	入侵防范		入侵防范
入侵防范		入侵防范	恶意代码防范		恶意代码防范
恶意代码防范		恶意代码和垃圾邮件防范	资源控制		
安全审计		安全审计	剩余信息保护	剩余信息保护	剩余信息保护
网络设备防护		/		备份恢复	数据恢复备份
	可信验证（通信设备）	集中管控		资源控制	访问控制
		可信验证（边界设备）		抗抵赖性	
				软件容错	
					可信验证（计算设备）
				数据的完整性	数据完整性
				数据的保密性	数据的保密性
				通信的完整性	
	通信传输			通信的保密性	
					个人信息保护

华为等保安全服务优势

痛点

入门难

- 多达200+标准
- 办事流程复杂
- 缺乏专业人员

挑战大

- 安全威胁日益复杂
- 传统技术难以防御
- 安全管理复杂

太繁琐

- 整改周期长，耗时耗力
- 机构繁多、难以选择
- 服务质量难保证

Why 华为云



专业团队
贴心辅导



上云更快捷
30年安全实践



一站式
本地化
全球72强

华为云优势

省心

- 合作规范制定者
- 多年安全行业积累
- 卓越的专家能力

优质

- 专业的整改方案
- 可靠的产品品质
- 100+成功案例

高效

- E2E流程缩短服务周期
- 本地化测评机构
- 严格把控服务质量

基础版

简单系统；远程助手式协助

高级版

复杂系统；现场私教式指导

华为公有云平台等保认证

- 华为云高等级保护服务系统高分通过公安部网络安全等级保护4级测评，重点满足金融、政府等关键应用高性能、高可靠、高安全要求
- 2017年，华为公有云在深圳网监局进行统一备案，由3家单位联合对华为云进行等保三级测评
- 3家单位分别是：

国家信息技术安全研究中心

国家网络与信息系统安全产品质量监督检验中心（公安三所）

深圳市网安计算机安全检测技术有限公司

* 在云计算环境中，应将云服务方侧的云计算平台单独作为定级对象定级，云租户侧的等级保护对象也应作为单独的定级对象定级

* 确保云计算平台不承载高于其安全保护等级的业务应用系统



华为云等保安全服务流程

测评周期：
四级系统至少**每半年一次**
三级系统至少**每年一次**
二级系统至少**每两年一次**

1 系统定级

2 系统备案

3 建设整改

4 等级测评

5 监督检查

网络运营者	确定网络安全等级，编写定级报告	准备备案材料，到当地公安机关办理备案，取得备案证明	建设符合等保要求的安全系统和管理体系	准备和接受测评机构测评	接受公安机关的定期检查
华为云	辅导运营单位准备定级报告，协调第三方机构为运营单位提供专家评审（三级）	辅导运营单位准备备案材料	辅导运营单位进行等保技术和安全管理制度整改、系统安全加固 提供符合等保要求的安全产品和服务	提供云服务商安全资质、云平台等保证明材料 协助运营单位参与等级测评过程并进行整改	
测评机构				对系统等保符合情况进行测评，出具测评报告	
公安机关		审核受理备案申请，授予运营单位备案证明			定期监督检查运营单位开展等级保护工作

备注：系统安全建设整改和等级测评的顺序没有严格意义上的先后之分

全系云安全服务 助客户轻松满足等保技术要求

详情：https://activity.huaweicloud.com/cloud_security/index.html

服务类型	等保要求	安全服务			服务详情
网络安全	应具有根据云服务客户业务需求提供通信传输、边界防护、入侵防范等安全机制。	 Web应用防火墙	 DDoS高防	 DDoS流量清洗	Web应用防火墙 对网站业务流量进行全方位检测和防护，智能识别恶意请求特征和防御未知威胁，避免源站被黑客恶意攻击和入侵，防止核心资产遭窃取，为网站业务提供安全保障 立即购买 了解详情 主要功能 稳定可靠 异地容灾，智能调度，择优选择接入线路，云端解析，秒级生效 协调防御 协同其他安全服务，挖掘潜在威胁 贴合业务 根据业务特点定义防护规则，精准拦截，降低误报 专业团队 7*24小时服务，全面的防护配置，最新0Day漏洞防护
主机安全	应保护云服务器账户、系统的安全，防范恶意代码。	 企业主机安全			
安全审计	应对用户进行身份鉴别、访问控制、安全审计。	 云堡垒机	 数据库安全服务		
	应能对网络中发生的各类安全事件进行识别、报警和分析；应能检测到对虚拟网络节点的网络攻击行为，并能记录攻击类型、攻击时间、攻击流量。	 态势感知服务			
安全管理	应具有定期对系统进行漏扫，发现漏洞后的处理措施。	 安全专家服务	 漏洞扫描服务		
	应满足数据完整性和数据保密性的要求。	 SSL证书管理	 数据加密服务		

华为	4月24日	4月25日	已完
云存储设备 (lamav) 限制			
分析	4月25日	4月26日	已完
客户	4月26日	5月3日	已完

[illegible]

...的报导中所述包含国家范围内的普遍问题。此外，
...正运营系统或网络在华为公司云平台上。
...评估、测评报告；《网络安全等级保护
...公告编号：4403713118-00001-1-0

等保评测结论-样例

...（工业和信息化部）颁布的《国家网络与信息安
...安全标准》。自2016年起，我国对信息系统进行了系
...统性的等级保护的示范工程实施。然而，目前我
...国在落实等级保护方面仍存在一些问题和挑战。

...人员和管理水平等方面分为四个阶段进行，具体包括：
...编制中的阶段。现阶段主要围绕《信息安全测评》、分析与现状

业务高峰期需要；	业务量
照方便管理和控制的原则，在区域区域分配地	根据
	用行
	平

文档说明	
信息安全的总体目标、范围、安全框架等	正事信息
信息安全的方针、主机系统、数据、应用、建设和管理等层面的容	正事信息

序号	制度类别	文档说明	相关文档名称	负责部门/负责人
01	信息安全工作的总体方针和安全策略	信息安全的总体目标、方针、原则、标准等	正事信息科技安全管理制度：第一章	
02	各项安全管理制度	安全策略、策略、主机系统、数据、应用、建设和管理等层面的各类管理内容	正事信息科技安全管理制度：第一章到第十章	

无忧过等保——华为云为客户提供一站式等保服务



怎么购买等保安全服务

等保官网链接

<https://www.huaweicloud.com/product/ses.html>

售前咨询

华为云专业的售前服务团队为您提供售前购买咨询、解决方案推荐、配置推荐等1v1服务，让您上云无忧！售前服务热线请拨打4000-955-988 | 950808 按1转1（7*8服务）

应用情景

安全专家服务

咨询问题

请您描述购买过程中的需求或关注点及接触给我们

0/400

联系人

请输入联系人信息

联系电话

请输入您的手机号码

公司名称

请输入公司名称

验证码

请输入验证码

2xR-H 看不清, 换一张

☐ 我已阅读并同意 [《隐私保护》](#)

温馨提示：

1. 服务会在3个工作日内给您联系（工作时间周一至周五9:00-18:00）
2. 其他问题请拨打4000-955-988 | 950808 按1转1进行快速转接

提交

上云服务热线
4000 955 988
950808

售前咨询
售前支持
云市场服务

关于华为云
了解华为云
客户案例
华为安全
法律法规
联系我们
华为云生态

支持与服务
文档
自助服务
帮助中心
服务公告
支持计划

资源与培训
价格计算器
咨询与销售
培训中心
云学院
云市场

客户管理
管理控制台
服务中心
快速付款
线下工单/电话
续费续费

快速进阶
华为官网
华为商城
华为安全服务
华为云市场
华为云市场
华为云市场

版权所有 © 华为技术有限公司 2019 保留一切权利 隐私政策 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场
华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场 | 华为云市场

安全专家服务 SES

安全专家服务是华为与第三方权威机构一起为客户提供的“专家式”人工服务，帮助客户预防、监测、发现主机、站点及系统的安全风险，给出解决方案、整改建议及权威报告，并及时修复被攻击系统，降低损失。此外，还可以提供等保安全等服务

[立即购买](#)[管理控制台](#)[价格详情](#)[帮助文档](#)[| 等保安全服务](#) [等保专家流程辅导](#)，一站式轻松过等保 [热销](#)[| 服务咨询](#) [等保服务售前咨询](#)

等保安全服务优势

省心

一站式：专业的整改解决方案+权威的测评机构+优质的云安全服务产品，过等保交给华为云就行了

快速

高效：华为云依托自身多年的行业和专业积累、安全可靠的云安全服务能力和卓越的服务能力，严选业界的优质资源，极大的缩短了过等保的总时间

优质

高品质：华为云与等保规则的制定者签订战略合作协议，强强联合，始终保障服务技术的领先性和政策解读的权威性，为客户提供高标准服务质量

合规

提供符合等保要求的整改方案，等保专家全流程贴身辅导，满足企业等保合规要求

等保安全服务内容

等保合规咨询

通过远程或现场访谈的方式，为用户进行等保合规差距分析，量身定制整改解决方案

等保差距整改

通过远程或现场指导的方式，帮助用户完成安全服务产品选型、部署、安全技术及安全管理制度的整改

等保测评服务

优选具有等保测评资质的权威测评机构，提供专业的测评服务

等保安全服务案例

服务全国**100+**客户

遍布**30+**重点省市

在**10+**行业得到普遍认可

团队拥有**15+**专家获得权威资质



大企业



游戏



教育



政府



互联网



网约车



电子商务



金融



其他

JOIN US IN
BUILDING A BETTER CONNECTED WORLD

THANK YOU

Copyright©2014 Huawei Technologies Co., Ltd. All Rights Reserved.

The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results, future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developments to differ materially from those expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an acceptance. Huawei may change the information at any time without notice.

