

等保测评工程师

网络安全等级保护简介（一）

序言

2017年6月1日，《中华人民共和国网络安全法》施行，标志着我国网络安全体系建设迈上新台阶。纵观国际局势，总览世界反恐怖主义斗争网络安全已经是全世界各国、各机构、各民族的紧迫任务。而反观现状2017年爆发的勒索病毒依旧在不断地感染着个别组织，网络安全正在面临攻坚战役。



赛博梦工厂
Cyber Works

01

OPTION



世界格局下的
综合保障

02

OPTION



综合保障下的
时代潮流

03

OPTION



时代潮流下的
等级保护

04

OPTION



等级保护下的
套餐搭配



赛博梦工厂
Cyber Works



01.世界格局下的综合保障



赛博梦工厂
Cyber Works

美国

2009年，奥巴马宣布美国数字基础设施成为“战略性国家资产”。

2010年，五角大楼成立新的美国网络司令部（USCYBERCOM）。

2017年8月18日，美军网络司令部省纪委监委美军第十个联合作战司令部。

德国

2013年透露拥有60人的网络操作单位。

德国情报机构BND宣布正在为一个新的“网络防御站点”单位招聘130名“黑客”。斯诺登事件后，德国内务部长宣布BND将额外增加1亿欧元预算，将网络见识能力由5%提升到法律允许的最大范围20%。



英国

2013年英国国防部长宣布将陆军后备军培养成为网络安全专家。在随后的作战会议中，网络空间的威胁和机会要求部队在思想和行动方面得到认可，网络能力被全面正和岛军队的规划、指挥与控制中。

俄罗斯

俄军将“网络突击”视作等同火炉图集的作战样式。

90年代初设立信息安全委员会。1995年将信息安全纳入国家安全管理范畴。

2013年俄罗斯组建网络安全部队。
2014年俄罗斯成立网络



赛博梦工厂
Cyber Works



公共通信

信息服务

能 源

交 通

水 利

金 融

公共服务

电子政务



赛博梦工厂
Cyber Works

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义务。



第二十三条

网络关键设备和网络安全专用产品应当按照相关国家标准的强制性要求。



第二十五条

网络运营者应当制定网络安全事件应急预案，及时处置安全风险，在发生危害网络安全事件时启动预案，采取补救措施并按照规定上报主管部门。



中华人民共和国 网络安全法

含草案说明

中国法制出版社

第二十六条

依国家有关规定开展网络安全认证、检测、风险评估等活动，向社会发布系统漏洞、网络攻击等网络安全信息。



第二十七条

任何个人和组织不得从事非法入侵活动，不得提供非法安全工具，不得提供危害网络安全的其他支持活动。



第三十四条

除第二十一条外，关键信息基础设施的运营者还应当履行的其他安全保护义务。



赛博梦工厂
Cyber Works



业务连续性管理

制定相应业务连续性的恢复计划，有效响应计划外的业务破坏并降低不良影响，以保障业务一定程度上连续运行。



可遵循的资产保护

明确我们：

- ★ 有什么？
- ★ 用它来做什么？
- ★ 是否需要保护？



合规性

法律法规的合规性
标准的合规性



赛博梦工厂
Cyber Works

隐私保护



由于隐私问题在我国法律中没有明确定义，因此隐私侵犯在互联网中比比皆是，常见的问题如：恶意发布他人身份信息、医疗健康信息、注册信息被泄露、电信诈骗等。

社会工程学



社会工程学的实质是一种通过对受害者心里弱点、本能反应、好奇心、新人、贪婪等心里陷阱进行诸如欺骗、伤害等危害手段取得自身利益的手法。如：“我是你领导”、“你有一个包裹未领取”、中奖短信。

个人资产安全



在互联网发展过程中，越来越多的互联网技术与个人生活息息相关。人们在不同的业务交互中紧密关联互联网，而互联网中的社交、支付政务、智能家居等资产，随时可被不法分子所利用。





谢谢观赏