

# 等级保护与网站安全建设

[www.zhihengit.com](http://www.zhihengit.com)

2007-09-17

# 为什么要实行等级保护？

- 信息系统与社会组织体系是具有对应关系的，而这些组织体系是分层次和级别的，因此各种信息系统是具有不同等级的重要性的和社会、经济价值的。对信息系统的基础资源和信息资源的价值大小、用户访问权限的大小、大系统中各子系统的重要程度进行区别对待就是级别的客观要求。信息安全必须符合这些客观要求，这就需要对信息系统进行分级、分区域、分阶段进行保护，这是做好国家信息安全的必要条件。

# 等级保护具体分级说明

第一级	信息系统受到破坏后，会对公民、法人和其他组织的合法权益造成损害，但不损害国家安全、社会秩序和公共利益
第二级	信息系统受到破坏后，会对公民、法人和其他组织的合法权益产生严重损害，或者对社会秩序和公共利益造成损害，但不损害国家安全
第三级	信息系统受到破坏后，会对社会秩序和公共利益造成严重损害，或者对国家安全造成 损害
第四级	信息系统受到破坏后，会对社会秩序和公共利益造成特别严重损害，或者对国家安全造成严重损害
第五级	信息系统受到破坏后，会对国家安全造成特别严重损害

# 网站安全等级定级（供参考）

- 企事业单位网站-----1级
- 区县级政府网站-----1级
- 地市政府网站-----2级
- 省级政府网站-----2级
- 中央政府网站-----3级
- 中央门户-----3级

# 等级保护的实施与管理

- 定级
  - 信息系统安全等级保护定级指南
  - 四级以上应请国家信息安全保护等级专家评审委员会评审
- 系统等级建设
  - 计算机信息系统安全保护等级划分准则
  - 信息系统安全等级保护基本要求
  - 信息安全技术信息系统通用安全技术要求
  - 信息安全技术网络基础安全技术要求
  - 信息安全技术操作系统安全技术要求
  - 信息安全技术数据库管理系统安全技术要求
- 系统测评与自查
  - 信息系统安全等级保护测评要求
  - 三级每年至少进行一次
- 备案
  - 已运营二级以上系统，应在等级确定后30日内，到市级以上公安机关备案
  - 新建二级以上系统，应投入运行后30日内，到市级以上公安机关备案
  - 等级保护备案证明

# 主要防范措施

- 三级：
  - 防火墙（含应用级防护）；
  - 防病毒；
  - 身份认证；
  - 安全审计
  - 网页防篡改；
  - 网页木马检测；
  - 渗透测试，代码审计；
  - 系统加固；
  - 抗拒绝服务；

# 主要防范措施

- 二级：
  - 防火墙；
  - 防病毒；
  - IPS；
  - 安全审计；
  - 网页防篡改；
  - 网页木马检测系统；

# 主要防范措施

- 一级
  - 防火墙;
  - 防病毒;
  - 网页防篡改;
  - 网页木马检测系统;