中国地质大学（武汉）网络安全月报

2020 年 07 月　　（第 W0055 期）　　总第 55 期

中国地质大学（武汉）网络与信息中心　　2020 年 09 月 30 日

1、情况综述

根据监测分析，9 月份我校校园网络发生的安全威胁事件共计 2751536 起，其中服务器受到攻击的事件共计 2450305 起；网站受到攻击的事件共计 301231 起;可能感染病毒木马的僵尸主机共 4 台，其中确定的僵尸主机共 13 台；对外发生的 DoS 攻击事件 0 起，被植入黑链的网站共 0 个。

9 月份我校总体网络安全情况良好，处理网络安全事件共 5 起，未发生重大的网络安全事件,后续会继续保持和完善。

2、安全事件通报

9 月处理网络安全事件共 5 起。其中教育系统通报安全事件 4 起，网络舆情事件 1 起。

网络安全事件汇总表

序号	时间	内容	处理结果
1	9 月 16 日	接上级部门通报学校某系统存在 SSRF 漏洞问题。	已整改
2	9 月 22 日	校内舆情事件	已完成
3	9 月 26 日	接上级部门通报学校某系统存在弱口令问题。	已整改
4	9 月 26 日	接上级部门通报学校某系统存在弱口令问题。	已整改
5	9 月 29 日	接上级部门通报学校某系统存在弱口令问题。	已整改

3、服务器受攻击情况

本次监测时间为 9 月，防火墙防护服务器受到攻击事件共 2450305 起；其中针对学校门户站群系统的攻击次数达到 558374 起，占总数的 22.8%。门户站群系统提供我校 149 个各类网站的管理、发布功能，可以有效防护攻击，保障网站安全。

受攻击次数排名前十的服务器列表

序号	目标服务器 IP/名称	攻击次数	百分比
1	第一站群系统	558374	22.8%
2	第二站群系统	40831	1.7%
3	地球科学在线	24576	1%
4	校园网 VPN 服务	21259	0.9%
5	地质科技情报	13639	0.6%
6	图书馆主页	11485	0.5%
7	教师个人主页发布系统	9152	0.4%
8	检测数据查询	6911	0.3%
9	研究生管理信息系统	5432	0.2%
10	中国地质大学出版社有限责任公司（含中国地质大学出版社职教分社）	5026	0.2%
11	其他	1753620	71.6%
12	所有	2450305	100%

4、服务器漏洞扫描分析

本期对校园数据中心进行漏洞扫描检测。结果统计如下：共发现高危漏洞460 种，中危漏洞 1437 种，低危漏洞 366 种，漏洞种类较上月明显减少。

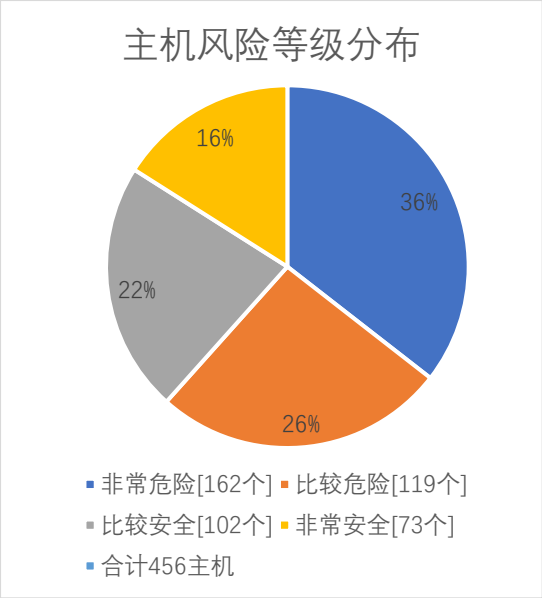
根据监测分析，黑客攻击校园网络的主要方式为漏洞攻击。网络与信息中心将督促各单位进行系统漏洞整改，对于严重高危漏洞将采取互联网防火墙策略收缩，限制部分存在严重高危漏洞的服务器访问权限，整改后上报网络与信息中心进行复检。

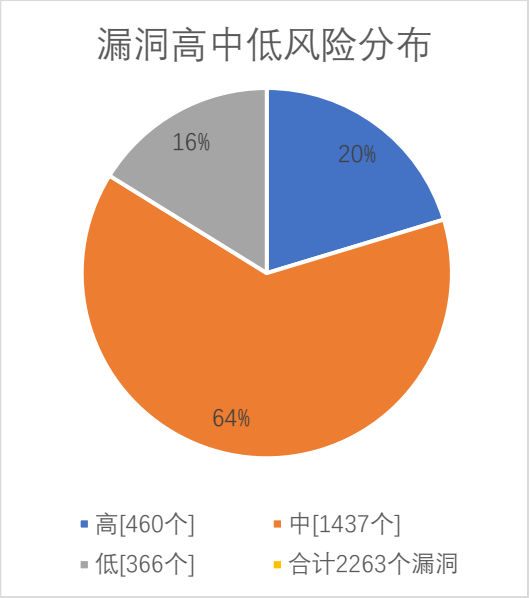
本月漏洞数量较上月明显减少，10 月将继续严抓漏洞整改工作，采取“管技结合”的方式，督促各单位尽快修复漏洞，并上报网络与信息中心进行复检，保证正常工作用网安全。

漏洞数量	主机高危	主机中危	主机低危	合计
8 月份	2588	9527	4803	16918
9 月份	2459	9037	4386	15882
变化量（个）	-129	-490	-417	-1036

漏洞种类	主机高危	主机中危	主机低危	合计
8 月份	555	1973	428	2956
9 月份	460	1437	366	2263
变化量（种）	-95	-536	-62	-693

在本月扫描的 456 台服务器中，主机漏洞共计 2263 种，主机漏洞总计 15882 个。其中高危漏洞 460 种，总计 2459 个；中危漏洞 1473 种，总计 9037 个；低危漏洞 366 种，总计 4386 个。主机风险等级中，非常危险的占 36%，比较危险的占 26%，比较安全的占 22%，非常安全的占 16%。漏洞风险等级中，高危漏洞占比 20%，中危漏洞占比 64%，低危漏洞占比 16%。





影响主机数排名前十的漏洞种类

危险程度	漏洞名称	影响主机数
高	Openssh MaxAuthTries 限制绕过漏洞(CVE-2015-5600)	64
高	OpenSSH auth_password 函数拒绝服务漏洞(CVE-2016-6515)	64
高	OpenSSH 远程代码执行漏洞(CVE-2016-10009)	64
高	OpenSSH 安全漏洞(CVE-2016-1908)	64
高	OpenSSH 安全限制绕过漏洞(CVE-2016-10012)	64
高	OpenSSH do_setup_env 函数权限提升漏洞(CVE-2015-8325)	64
高	OpenSSH ’schnorr.c’远程内存破坏漏洞(CVE-2014-1692)	63
高	OpenSSH J-PAKE 授权问题漏洞(CVE-2010-4478)	27
高	Microsoft Windows CredSSP 远程执行代码漏洞(CVE-2018-0886)【原理扫描】	24

高	Apache HTTP Server mod_ssl 空指针间接引用漏洞(CVE-2017-3169)	14

5、安全漏洞整改情况

9 月网络与信息中心针对安全漏洞给出了具体的整改建议。有重点分批次通知各服务器或应用系统所属部门系统管理员，按照漏洞危险程度逐步完成整改。相比于 8 月，本月漏洞库更新，漏洞种类增多，其中系统漏洞类型增多 425 种，web 漏洞类型增多 15 种。9 月发放漏洞整改通知书 68 份，完成 10 个信息系统复检，总计 11 次。

对比 8 月，本月高危漏洞类型减少 95 种，高危漏洞个数减少 129 个，总的漏洞类型减少 693 种，总的漏洞数量减少 1036 个。

网络与信息中心一直对受攻击较严重的服务器进行重点关注，并通知到所受单位服务器系统管理员。对于危险性较高的漏洞特别是应用系统漏洞，及时发现及时通知系统管理员整改。

校园网络内部安全隐患比较严重，全校应在网络安全管理和意识方面引起足够重视。