中国地质大学（武汉）网络安全月报

2020 年 07 月　　（第 W0053 期）　　总第 53 期

中国地质大学（武汉）网络与信息中心　　2020 年 07 月 30 日

1、情况综述

根据监测分析，7 月份我校校园网络发生的安全威胁事件共计 4894824 起，其中服务器受到攻击的事件共计 4554316 起；网站受到攻击的事件共计 340508 起；可能感染病毒木马的僵尸主机共 17 台，其中确定的僵尸主机共 12 台；对外发生的 DoS 攻击事件 0 起，被植入黑链的网站共 0 个。

7 月份我校总体网络安全情况良好，处理网络安全事件共 2 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

7 月处理网络安全事件共 2 起。

网络安全事件汇总表

序号	时间	内容	处理结果
1	7 月 14 日	接上级部门通报学校某学院网站存在文件上传漏洞	已整改
2	7 月 14 日	接上级部门通报学校某系统存在弱密码漏洞	已整改

3、服务器受攻击情况

本次监测时间为 7 月，防火墙防护服务器受到攻击事件共4554316 起;其中针对学校门户站群系统的攻击次数达到 525134 起，占总数的 11.5%。门户站群系统提供我校 145 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	目标服务器名称	攻击次数	百分比
1	第一站群系统	525134	11.5%
2	第二站群系统	50282	1.1%
3	地质科技情报	23036	0.5%
4	地球科学在线	21425	0.5%
5	研究生管理信息系统	15791	0.3%
6	远程与继续教育学院	13593	0.3%
7	检测数据查询	9788	0.2%
8	图书馆主页	7957	0.2%
9	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）	7763	0.2%
10	教师个人主页发布系统	6465	0.1%
11	其他	3873082	85%
12	所有	4554316	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 557 种，中危漏洞 2027 种，低危漏洞 429 种，漏洞种类较上月明显增多。

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。

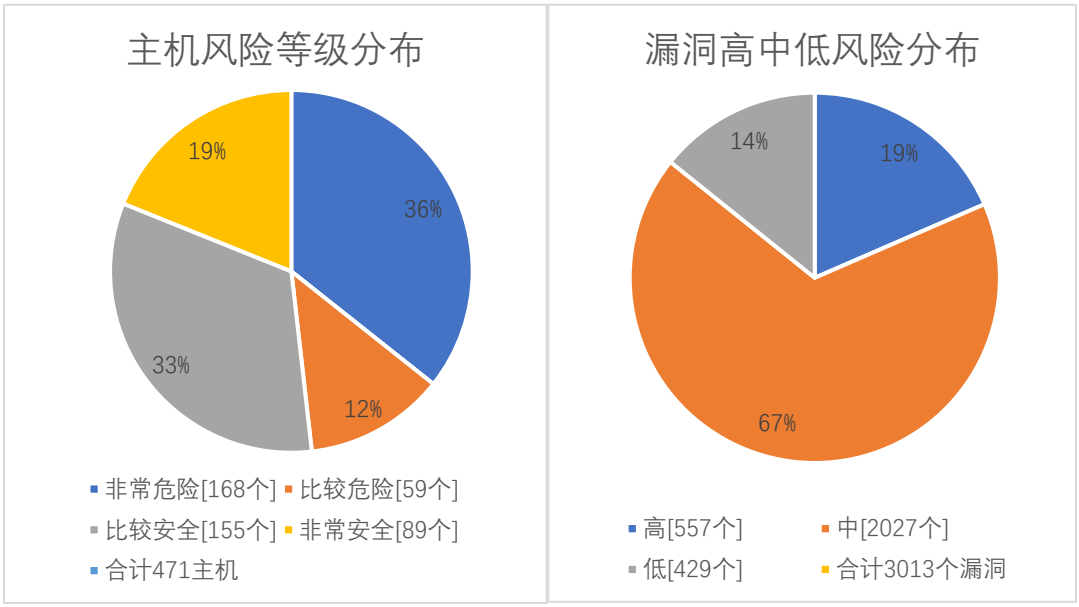
本月漏洞数量较上月明显增多，8 月将继续严抓漏洞整改工作，采取“管技结合”的方式，督促各单位尽快修复漏洞，并上报网络与信息中心进行复检，保证正常工作用网安全。

漏洞数量	主机高危	主机中危	主机低危	合计
6 月份	3193	10516	4743	18452
7 月份	3124	11064	4607	18795
变化量（个）	-69	+548	-136	+343

漏洞种类	主机高危	主机中危	主机低危	合计
6 月份	500	1904	417	2821
7 月份	557	2027	429	3013
变化量（种）	+57	+123	+12	+192

在本月扫描的 471 台服务器中，主机漏洞共计 3013 种，主机漏洞总计 18759 个。其中高危漏洞 557 种，总计 3124 个；中危漏洞 2027 种，总计 11064 个；低危漏洞 429 种，总计 4607 个。主机风险等级

中，非常危险的占 36%，比较危险的占 12%，比较安全的占 33%，非常安全的占 19%。漏洞风险等级中，高危漏洞占比 19%，中危漏洞占比 67%，低危漏洞占比 14%。



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 远程代码执行漏洞(CVE-2016-10009)	67
高	OpenSSH 安全限制绕过漏洞(CVE-2016-10012)	67
高	Openssh MaxAuthTries 限制绕过漏洞(CVE-2015-5600)	66
高	OpenSSH auth_password 函数拒绝服务漏洞(CVE-2016-6515)	66
高	OpenSSH 安全漏洞(CVE-2016-1908)	66
高	OpenSSH do_setup_env 函数权限提升漏洞(CVE-2015-8325)	66
高	OpenSSH 'schnorr.c'远程内存破坏漏洞(CVE-2014-1692)	64
高	OpenSSH J-PAKE 授权问题漏洞(CVE-2010-4478)	30
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)	16

5、安全漏洞整改情况

7 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 6 月，本月漏洞库更新，漏洞种类增多，其中系统漏洞类型增多 10346 种，web 漏洞类型增多 7 种。7 月发放漏洞整改通知书 63 份，完成 5 个信息系统复检。

对比 6 月，本月高危漏洞类型增加 57 种，高危漏洞个数减少 69 个，总的漏洞类型增加 192 种，总的漏洞数量增加 343 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。