

主机安全 故障处理 产品文档



腾讯云

【 版权声明 】

©2013–2023 腾讯云版权所有

本文档（含所有文字、数据、图片等内容）完整的著作权归腾讯云计算（北京）有限责任公司单独所有，未经腾讯云事先明确书面许可，任何主体不得以任何形式复制、修改、使用、抄袭、传播本文档全部或部分内容。前述行为构成对腾讯云著作权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 商标声明 】

及其它腾讯云服务相关的商标均为腾讯云计算（北京）有限责任公司及其关联公司所有。本文档涉及的第三方主体的商标，依法由权利人所有。未经腾讯云及有关权利人书面许可，任何主体不得以任何方式对前述商标进行使用、复制、修改、传播、抄录等行为，否则将构成对腾讯云及有关权利人商标权的侵犯，腾讯云将依法采取措施追究法律责任。

【 服务声明 】

本文档意在向您介绍腾讯云全部或部分产品、服务的当时的相关概况，部分产品、服务的内容可能不时有所调整。您所购买的腾讯云产品、服务的种类、服务标准等应由您与腾讯云之间的商业合同约定，除非双方另有约定，否则，腾讯云对本文档内容不做任何明示或默示的承诺或保证。

【 联系我们 】

我们致力于为您提供个性化的售前购买咨询服务，及相应的技术售后服务，任何问题请联系 4009100100。

文档目录

故障处理

Linux 入侵类问题排查思路

Windows 入侵类问题排查思路

Linux 客户端离线排查

Windows 客户端离线排查

异常登录的消息提醒

故障处理

Linux 入侵类问题排查思路

最近更新时间：2022-11-17 10:50:35

本文档将指导您如何排查 Linux 入侵类问题并提供被入侵后的安全优化建议。

🔍 说明：

若已明确入侵事件属于挖矿或木马，请按 [挖矿木马自助清理手册](#) 进行处置。

深入分析，查找入侵原因

一、检查隐藏账户及弱口令

1. 检查服务器系统及应用账户是否存在弱口令：

- 检查说明：检查管理员账户、数据库账户、MySQL 账户、tomcat 账户、网站后台管理员账户等密码设置是否较为简单，简单的密码很容易被黑客破解。
- 解决方法：以管理员权限登录系统或应用程序后台，修改为复杂的密码。
- 风险性：高。

2. 使用last命令查看下服务器近期登录的账户记录，确认是否有可疑 IP 登录过机器：

- 检查说明：攻击者或者恶意软件往往会往系统中注入隐藏的系统账户实施提权或其他破坏性的攻击。
- 解决方法：检查发现有可疑用户时，可使用命令usermod -L 用户名禁用用户或者使用命令userdel -r 用户名删除用户。
- 风险性：高。

3. 通过less /var/log/secure|grep 'Accepted'命令，查看是否有可疑 IP 成功登录机器：

- 检查说明：攻击者或者恶意软件往往会往系统中注入隐藏的系统账户实施提权或其他破坏性的攻击。
- 解决方法：使用命令usermod -L 用户名禁用用户或者使用命令userdel -r 用户名删除用户。
- 风险性：高。

4. 检查系统是否采用默认管理端口：

- 检查系统所用的管理端口（SSH、FTP、MySQL、Redis 等）是否为默认端口，这些默认端口往往被容易自动化的工具进行爆破成功。
- 解决方法：
 - a. 在服务器内编辑/etc/ssh/sshd_config文件中的 Port 22，将22修改为非默认端口，修改之后需要重启 ssh 服务。

⚠ 注意：

当对端口进行修改时，需同时在 [云服务器控制台](#) 上修改对应主机的安全组配置，在其入站规则中，放行对应端口，详情请参见 [添加安全组规则](#)。

- b. 运行`/etc/init.d/sshd restart` (CentOS) 或 `/etc/init.d/ssh restart` (Debian / Ubuntu) 命令重启使配置生效。
 - c. 修改 FTP、MySQL、Redis 等的程序配置文件的默认监听端口21、3306、6379为其他端口。
 - d. 限制远程登录的 IP，编辑`/etc/hosts.deny`、`/etc/hosts.allow`两个文件来限制 IP。
 - 风险性：高。
5. 检查`/etc/passwd`文件，看是否有非授权账户登录：
- 检查说明：攻击者或者恶意软件往往会往系统中注入隐藏的系统账户实施提权或其他破坏性的攻击。
 - 解决方法：使用命令`usermod -L 用户名`禁用用户或者使用命令`userdel -r 用户名`删除用户。
 - 风险性：中。

二、检查恶意进程及非法端口

1. 运行`netstat -antp`，查看服务器是否有未被授权的端口被监听，查看下对应的 pid。
- 检查服务器是否存在恶意进程，恶意进程往往会开启监听端口，与外部控制机器进行连接。
 - 解决方法：
 - a. 若发现有非授权进程，运行`ls -l /proc/$PID/exe`或`file /proc/$PID/exe`（\$PID 为对应的 pid 号），查看下 pid 所对应的进程文件路径。
 - b. 如果为恶意进程，删除对应的文件即可。
 - 风险性：高。
2. 使用`ps -ef`和`top`命令查看是否有异常进程
- 检查说明：运行以上命令，当发现有名称不断变化的非授权进程占用大量系统 CPU 或内存资源时，则可能为恶意程序。
 - 解决方法：确认该进程为恶意进程后，可以使用`kill -9 进程名`命令结束进程，或使用防火墙限制进程外联。
 - 风险性：高。

三、检查恶意程序和可疑启动项

1. 使用`chkconfig --list`和`cat /etc/rc.local`命令，查看开机启动项中是否有异常的启动服务。
- 检查说明：恶意程序往往会添加在系统的启动项，在用户关机重启后再次运行。
 - 解决方法：如发现有恶意进程，可使用`chkconfig 服务名 off`命令关闭，同时检查`/etc/rc.local`中是否有异常项目，如有请注释掉。
 - 风险性：高。
2. 进入 `cron` 文件目录，查看是否存在非法定时任务脚本。
- 检查说明：查看`/etc/crontab`，`/etc/cron.d`，`/etc/cron.daily`，`cron.hourly/`，`cron.monthly`，`cron.weekly/`是否存在可疑脚本或程序。
 - 解决方法：如发现有不认识的计划任务，可定位脚本确认是否正常业务脚本，如果非正常业务脚本，可直接注释掉任务内容或删除脚本。
 - 风险性：高。

四、检查第三方软件漏洞

1. 如果您服务器内有运行 Web、数据库等应用服务，请您限制应用程序账户对文件系统的写权限，同时尽量使用非 root 账户运行。
 - 检查说明：使用非 root 账户运行，可以保障在应用程序被攻陷后，攻击者无法立即远程控制服务器，减少攻击损失。
 - 解决方法：
 - a. 进入 web 服务根目录或数据库配置目录。
 - b. 运行 `chown -R apache:apache /var/www/xxxx`、`chmod -R 750 file1.txt` 命令配置网站访问权限。
 - 风险性：中。
 - [参考示例](#)
2. 升级修复应用程序漏洞
 - 检查说明：机器被入侵，部分原因是系统使用的应用程序软件版本较老，存在较多的漏洞而没有修复，导致可以被入侵利用。
 - 解决方法：比较典型的漏洞例如 ImageMagick、openssl、glibc 等，用户可以根据腾讯云已发布的安全通告指导或通过 `apt-get/yum` 等方式进行直接升级修复。
 - 风险性：高。

网站目录文件权限的参考示例如下：

场景：

假设 HTTP 服务器运行的用户和用户组是 www，网站用户为 centos，网站根目录是 `/home/centos/web`。

方法/步骤：

1. 我们首先设定网站目录和文件的所有者和所有组为 centos，www，如下命令：

```
chown -R centos:www /home/centos/web
```

2. 设置网站目录权限为750，750是 centos 用户对目录拥有读写执行的权限，设置后，centos 用户可以在任何目录下创建文件，用户组有有读执行权限，这样才能进入目录，其它用户没有任何权限。

```
find -type d -exec chmod 750 {} \;
```

3. 设置网站文件权限为640，640指只有 centos 用户对网站文件有更改的权限，HTTP 服务器只有读取文件的权限，无法更改文件，其它用户无任何权限。

```
find -not -type d -exec chmod 640 {} \;
```

4. 针对个别目录设置可写权限。例如，网站的一些缓存目录就需要给 HTTP 服务有写入权限、discuz x2 的/data/目录就必须要有写入权限。

```
find data -type d -exec chmod 770 {} \;
```

被入侵后的安全优化建议

- 推荐使用 SSH 密钥进行登录，减少暴力破解的风险。
- 在服务器内编辑/etc/ssh/sshd_config文件中的 Port 22，将 22 修改为其他非默认端口，修改之后重启 SSH 服务。可使用如下命令重启：

```
/etc/init.d/sshd restart (CentOS) 或 /etc/init.d/ssh restart (Debian/Ubuntu)
```

⚠ 注意：

当修改端口时，需同时在 [云服务器控制台](#) 上修改对应主机安全组配置，在其入站规则中放行对应端口，详情请参见 [添加安全组规则](#)。

- 如果必须使用 SSH 密码进行管理，选择一个好密码。
 - 无论应用程序管理后台（网站、中间件、tomcat 等）、远程 SSH、远程桌面、数据库，都建议设置复杂且不一样的密码。
 - 下面是一些好密码的实例（可以使用空格）：
1qtwo-threeMiles3c45jia
caser, lanqiu streets
 - 下面是一些弱口令的示例，可能是您在公开的工作中常用的词或者是您生活中常用的词：

公司名+日期 (coca-cola2016xxxx)

常用口语 (lamagoodboy)

- 使用以下命令检查主机有哪些端口开放，关闭非业务端口。

```
netstat -antp
```

- 通过[腾讯云-安全组防火墙](#)限制仅允许制定 IP 访问管理或通过编辑/etc/hosts.deny、/etc/hosts.allow两个文件来限制 IP。
- 应用程序尽量不使用 root 权限。
例如 Apache、Redis、MySQL、Nginx 等程序，尽量不要以 root 权限的方式运行。

- 修复系统提权漏洞与运行在 root 权限下的**程序漏洞**，以免恶意软件通过漏洞提权获得 root 权限传播后门。
 - 及时更新系统或所用应用程序的版本，如 Struts2、Nginx，ImageMagick、Java 等。
 - 关闭应用程序的远程管理功能，如 Redis、NTP 等，如果无远程管理需要，可关闭对外监听端口或配置。
- 定期**备份云服务器业务数据**。
 - 对重要的业务数据进行异地备份或云备份，避免主机被入侵后无法恢复。
 - 除了您的 home，root 目录外，您还应当备份 /etc 和可用于取证的 /var/log 目录。
- 安装腾讯云**主机安全 Agent**，在发生攻击后，可以了解自身风险情况。

🔗 说明：

如果以上步骤均不能排查出来问题，建议您[购买专家服务](#)获取专人对接服务。

Windows 入侵类问题排查思路

最近更新时间：2023-01-30 09:06:06

本文档将指导您如何排查 Windows 入侵类问题。

深入分析，查找入侵原因

一. 检查帐户和弱口令

1. 查看服务器已有系统或应用帐户是否存在弱口令。

- 检查说明：主要检查系统管理员帐户、网站后台帐户、数据库帐户以及其他应用程序（FTP、Tomcat、phpMyAdmin 等）帐户是否存在弱口令。

🔍 说明：

帐户密码建议设置为大写、小写、特殊字符、数字组成的12 - 16位的复杂密码，也可使用密码生成器自动生成复杂密码。

- 检查方法：根据实际情况自行确认。
- 风险性：高。

2. 查看下服务器内是否有非系统和用户本身创建的账户。

- 检查说明：一般黑客创建的异常账户账户名会在本地用户组显示出来。
- 检查方法：打开 cmd 窗口，输入 `lusrmgr.msc` 命令，查看是否有新增的账户，如有管理员群组的（Administrators）里的新增账户，请立即禁用或删除掉。
- 风险性：高。

3. 检查是否存在隐藏账户名。

- 检查说明：黑客为了逃避检查，往往会在您服务器内创建隐藏账户，隐藏账户在本地用户内是查看不到的。
- 检查方法（您也可以通过下载 LP_Check 安全工具检查是否有隐藏账户）：
 - a. 在桌面打开运行（可使用快捷键 Win + R），输入 `regedit`，即可打开注册表编辑器。
 - b. 选择 `HKEY_LOCAL_MACHINE/SAM/SAM`，默认无法查看该选项内容，右键菜单选择权限，打开权限管理窗口。
 - c. 选择当前用户（一般为 administrator），将权限勾选为完全控制，然后确定，关闭注册表编辑器。
 - d. 再次打开注册表编辑器，即可选择 `HKEY_LOCAL_MACHINE/SAM/SAM/Domains/Account/Users`。
 - e. 在 Names 项下可以看到实例所有用户名，如出现本地账户中没有的账户，即为隐藏账户，在确认为非系统用户的前提下，可删除此用户。
- 风险性：高。

二. 检查恶意进程和端口

1. 检查是否存在恶意进程在系统后台运行。

- 检查说明：攻击者在入侵系统后，往往会运行恶意进程与外部进行通信，通过分析外联的进程，即可以找出入侵的控制进程。
- 检查方法：
 - a. 登录服务器，选择**开始 > 运行**。
 - b. 输入 `cmd`，然后输入 `netstat -nao` 查看下服务器是否有未被授权的端口被监听。
 - c. 打开任务管理器，检查对应的 PID 进程号所对应的进程是否为正常进程，例如通过 PID 号查看下运行文件的路径，删除对应路径文件，您也可以通过微软官方提供的 Process Explorer 工具进行排查。
- 风险性：高。

三. 检查恶意程序及启动项

1. 检查服务器内部是否有异常的启动项。

- 检查说明：攻击者在入侵系统后，往往会把恶意程序放到启动项中开机执行。
- 检查方法：
 - a. 登录服务器，选择**开始 > 所有程序>启动**。
 - b. 默认情况下此目录在是一个空目录，确认是否有非业务程序在该目录下。
 - c. 选择**开始 > 运行**，输入 `msconfig`，查看是否存在命名异常的启动项目，若存在则取消勾选命名异常的启动项目，并到命令中显示的路径删除文件。
 - d. 选择**开始 > 运行**，输入 `regedit`，打开注册表，查看开机启动项是否正常，特别注意如下三个注册表项：
HKEY_CURRENT_USER\software\micorsoft\windows\currentversion\run
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Runonce
检查注册表右侧是否有启动异常的项目，如有请删除，并建议安装杀毒软件进行病毒查杀，清除残留病毒或木马。
- 风险性：高。

2. 查看正在连接的会话。

- 检查说明：检查服务器与网络上的其它服务器之间的会话或计划任务。
- 检查方法：
 - a. 登录服务器，选择**开始 > 运行**。
 - b. 输入 `cmd`，然后输入 `netstat -ano`，检查服务器与网络上的其它服务器之间的会话，并确认是否为正常连接。输入 `schtasks`，检查服务器中的计划任务，并确认是否为正常的计划任务。
- 风险性：中。

四. 检查第三方软件漏洞

1. 如果您服务器内有运行对外应用软件（WWW、FTP 等），请您对软件进行配置，**限制应用程序的权限，禁止目录浏览或文件写权限。**
2. [开通腾讯云 Web 应用防火墙](#) 防护，查看 Web 应用防护攻击日志。

常见问题

如何恢复被入侵后的网站或系统？

系统确认被入侵后，往往系统文件会被更改和替换，此时系统已经变得不可信，最好的方法就是重新安装系统，同时给新系统安装所有补丁。

如何防止网站或系统被再次入侵？

1. 改变所有系统账户的密码为 **复杂密码**（至少与入侵前不一致）。
2. **修改默认远程桌面端口**，操作如下：
 - i. 选择**开始 > 运行**，然后输入 regedit。
 - ii. 打开注册表，进入如下路径：
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\Wds\rdpwd\Tds\tcp
 - iii. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Terminal Server\WinStations\RDP-Tcp
 - iv. 修改下右侧的 PortNumber 值。
3. 配置腾讯云安全组防火墙只允许 **指定 IP 才能访问远程桌面端口**。
4. **定期备份重要业务数据和文件**。
5. **定期更新操作系统及应用程序组件版本**（如 FTP、Struts2 等），防止被漏洞利用。
6. 安装**腾讯云主机安全 Agent** 和防病毒软件进行定期体检和扫描。

Linux 客户端离线排查

最近更新时间：2022-05-13 10:27:19

本文档将指导您进行 Linux 客户端离线排查，包括客户端进程未启动排查及网络故障排查。

客户端进程未启动排查

1. 请查询主机安全进程是否存在。输入：`ps -ef|grep YD`。

- 正常状态下，主机安全存在两个进程，如下图所示：

```
[root@VM_145_42_centos ~]# ps -ef|grep YD
root      9059      1  0 Oct30 ?        00:00:41 /usr/local/qcloud/YunJing/YDEyes/YDService
root     14340      1  0 Oct23 ?        00:00:58 /usr/local/qcloud/YunJing/YDLive/YDLive
```

- 如果进程不存在，可能存在以下情况：
 - 服务器未安装主机安全或者客户端已被卸载，请根据 [快速入门](#) 安装指引，进行客户端安装。
 - 客户端可能出现异常冲突或者崩溃，导致进程没有启动。

2. 若服务器已安装主机安全或者客户端，可采用以下方法排查客户端进程未启动原因：

- 可查看客户端日志，存放路径：`/usr/local/qcloud/YunJing/log`。
- 可执行命令：`sh /usr/local/qcloud/YunJing/startYD.sh` 启动主机安全服务。

网络故障排查

如果进程存在，但主机安全不在线，大部分原因是网络不通，请按照以下操作进行排查：

1. 如果无法访问主机安全域名，可以尝试修改 DNS。可以通过执行如下命令行，排查主机安全域名是否可以访问：

- VPC 网络和黑石服务器环境：`telnet s.yd.tencentyun.com 5574`。

正常情况下：返回如下图所示结果。

```
[root@VM_0_10_centos ~]# telnet s.yd.tencentyun.com 5574
Trying 169.254.0.55...
Connected to s.yd.tencentyun.com.
Escape character is '^]'.
```

如果无法访问：

a. 可以尝试修改 dns nameserver 字段：`vim /etc/resolv.conf`

```
nameserver 183.60.83.19
```

```
nameserver 183.60.82.98
```

b. 修改完成后，重新执行telnet s.yd.tencentyun.com 5574检测能否连通。

```
[root@VM_0_7_centos ~]# cat /etc/resolv.conf
options timeout:1 rotate
; generated by /usr/sbin/dhclient-script
nameserver 183.60.83.19
nameserver 183.60.82.98
```

c. 如果可以连通，等待几分钟后（时间长短根据网络情况而定），控制台将能看到对应服务器重新上线。

o. 基础网络环境（非 VPC 上的服务器）：telnet s.yd.qcloud.com 5574。

正常情况下：返回如下图所示结果。

```
[root@VM-28-45-centos ~]# telnet s.yd.qcloud.com 5574
Trying 10.53.78.111...
Connected to s.yd.qcloud.com.
Escape character is '^]'.

```

如果无法访问：

a. 可以尝试修改dns nameserver字段：vim /etc/resolv.conf，先把原有的nameserver字段注释，再新增nameserver字段，具体的nameserver ip 相关内容，请参见 [内网服务](#)。

b. 修改完成后，重新执行telnet s.yd.qcloud.com 5574检测能否连通。

c. 如果可以连通，等待几分钟后（时间长短根据网络情况而定），控制台将能看到对应服务器重新上线。

2. 防火墙策略限制，需要在 Linux 客户端开放 TCP 端口：5574、8080、80、9080。

3. 如果主机安全进程存在，且不是由于网络原因导致的客户端离线，请打包客户端日志（日志路径：/usr/local/qcloud/YunJing/log）并 [提交工单](#) 进行反馈。

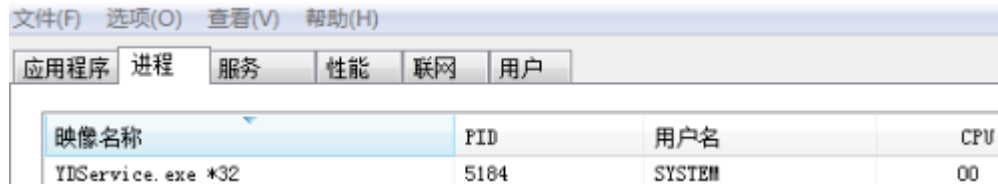
Windows 客户端离线排查

最近更新时间：2022-08-23 16:13:32

客户端进程未启动排查

1. 请查询主机安全进程是否存在。

打开 Windows 任务管理器，查找名为YDService.exe的进程是否存在。



2. 如果进程不存在，可能存在以下情况：

- 服务器未安装主机安全或者客户端已被卸载，请根据 [快速入门](#) 安装指引，进行客户端安装。
- 客户端可能出现异常冲突或者崩溃，导致进程没有启动。

3. 排查方法：

- 可查看客户端日志，存放路径：C:\Program Files\QCloud\YunJing\log。
- 可执行命令：sc start ydservice手动运行客户端。

网络故障排查

如果进程存在，但主机安全客户端不在线，大部分原因是网络不通，请按照以下操作进行排查：

- 检查 DNS 是否被修改，可以通过执行如下命令行进行排查，只要其中一个返回正常结果，则表示 DNS 无问题：
 - 基础网络下载地址（非 VPC 服务器）：telnet s.yd.qcloud.com 5574。
 - VPC 和黑石服务器下载：telnet s.yd.tencentyun.com 5574。
- 防火墙阻拦导致故障，需要开放5574、8080、80、9080端口。
- 如果主机安全进程存在，且不是由于网络原因导致的客户端离线，请打包客户端日志（日志路径：C:\Program Files\QCloud\YunJing\log）[提交工单](#) 进行反馈。

异常登录的消息提醒

最近更新时间：2022-11-14 14:55:39

现象描述

用户接收到腾讯云发送的服务器被异常登录的消息提醒，如下以短信消息为例：

【腾讯云】尊敬的腾讯云用户，您好！您的腾讯云账号（账号ID：[REDACTED]，昵称：[REDACTED]）下的服务器：[REDACTED]，实例ID：[REDACTED]，地域：华东（杭州），时间：2021-08-06 21:52:15，检测到被（来源IP：[REDACTED]，来源地：[REDACTED]）的机器异常登录，危险等级：可疑。请即刻前往主机安全控制台（<https://console.cloud.tencent.com/cwp>）查看详细信息。

可能原因

当您腾讯云账号下的服务器有登录行为时，腾讯云主机安全若发现本次登录没有命中登录白名单，会根据智能算法将该登录记录标记为“可疑”或“高危”，并触发实时告警提醒。

说明：

- 默认仅告警危险等级为“高危”的异常登录事件，可通过[设置中心](#) > [告警设置](#)勾选设置。
- 异常登录危险等级是依托算法对服务器过往登录情况综合判定。

处理步骤

在收到的异常登录告警提醒后，请您按照下列步骤进行确认：

1. 请确认本次登录行为是否为合法登录。

- 是，请将该登录记录加入白名单，后续该登录行为再次发生，不再产生告警。

异常登录

事件列表 白名单管理

异常登录功能说明:

- 采集未命中白名单的登录记录，并根据智能算法将登录记录标记为“可疑”或“高危”，系统会向您提供实时告警通知。告警设置
- 您可以对可疑、高危记录进行查看和处理，同时也支持白名单创建功能，用于设置被允许的登录来源。操作指南
- 如需查看命中白名单的正常登录记录，建议您开通日志分析

删除 全部删除 选择时间 状态 异常登录

<input type="checkbox"/>	服务器IP名称	来源IP	来源地	登录用户名	登录时间	危险等级	状态	操作
<input type="checkbox"/>	[模糊]	[模糊]	广东省-深圳市	root	2021-08-10 15:37:09	可疑	异常登录	删除 加入白名单
<input type="checkbox"/>	[模糊]	[模糊]	广东省-深圳市	root	2021-08-10 15:26:46	可疑	异常登录	删除 加入白名单

- 否，请执行步骤2。

2. 确定为非法登录，初步判断您服务器告警的异常登录事件，是由于不常使用的用户被破解，建议您立即修改登录密码以及服务器上保存过的相关登录凭证。建议参考 [Linux 入侵类问题排查思路](#) 和 [Windows 入侵类问题排查思路](#) 对服务器进行常规排查。

加固方法

后续您可以通过如下加固方法，以提高服务器安全性：

- 服务器设置大写、小写、特殊字符、数字组成的12-16位的复杂密码。
- 修改云服务器 Linux 系统默认远程登录端口，如下所示：

修改文件：`/etc/ssh/sshd_config`

```
Port 22 #在第三行或第四行，如果前面有井号，请删除，修改为65534以下即可
```

可在远程连接中用 `vi` 命令，或 `sftp` 下载到本地修改，修改后使用以下命令重启 `ssh` 服务。

```
/etc/init.d/sshd restart #centos系统，重启ssh服务命令
/etc/init.d/ssh restart #debian/ubuntu系统，重启 ssh 服务命令
```

- 腾讯云平台有安全组功能，建议您仅放行需要的业务协议和端口，不建议放行所有协议所有端口，详情请参考 [创建安全组](#)。
- 配置云服务器系统防火墙，建议开启 [云防火墙](#) 并设置 [互联网边界规则](#)。
- 确保云服务器已安装的防护软件 [主机安全客户端进程](#) 处于正常运行状态，并开启实时告警，有异常登录时，及时反馈到您。
- 及时修复云服务器系统组件与 Web 组件存在的安全漏洞。

说明：

- 做好如上云服务器系统安全防护，虽可有效降低安全风险，但也无法保证绝对安全，建议定期做好云服务器系统的安全巡检及数据备份，以防突发情况导致数据丢失、或业务不可用。
- 在安全加固的同时，也强烈建议您通过 [制作系统镜像](#)、[创建数据快照](#)、[自动定期快照](#) 等方式备份数据，保障您的数据安全。

常见问题

• 是否可以关闭异常登录检测？

不可以关闭异常登录检测。

如果您不想接收异常登录的告警通知，您可以尽量配全登录白名单，或者关闭异常登录告警。

- 配全登录白名单：在 [异常登录页](#)，选择 [白名单管理](#) > [添加白名单](#)，将常用登录来源 IP 添加为白名单。

异常登录

事件列表 白名单管理

重要提示：

1. 白名单用于用户设置允许的登录来源，规则采用“非白即黑”策略，仅允许白名单范围内登录，若有非白名单来源登录将会发出异常告警，请您谨慎设置白名单，告警设置
2. 若机器未设置登录白名单（包括单机、全局规则），主机安全将默认以用户首次登录该机器的来源地为可信源，若机器有设置白名单列表，则以白名单列表为准，建议用户根据实际情况设置完善的白名单。
3. 单条规则的四个维度“登录源IP、登录用户名、登录时间、常用登录地”设定为“and”逻辑，即一个登录事件必须同时满足四个条件才会匹配此规则，单个条件设置为空，则代表不限制。
4. 白名单设置后，5分钟内生效，若日常出现异常登录告警，经用户确认为正常登录，可在白名单管理列表对相应规则进行编辑、删除操作。

删除 添加白名单 选择修改时间 多个关键字用空格分隔，多个过滤标志用回车键分隔

<input type="checkbox"/>	服务器IP名称	来源IP	常用登录地	登录用户名	登录时间	创建时间	修改时间	备注	操作
<input type="checkbox"/>	[模糊]	1.1.1.1	--	root	00:00 - 01:00	2021-08-06 10:58:34	2021-08-06 11:47:06	--	编辑 删除
<input type="checkbox"/>	[模糊]	113.108.77.65	广东-深圳市	root	00:00 - 01:00	2021-08-06 10:26:10	2021-08-06 10:26:10	--	编辑 删除

- 关闭异常登录告警：在 [设置中心页面](#)，将告警状态设为关闭，或取消勾选告警项“高危”或“可疑”即可。

入侵检测

事件类型	告警状态	告警时间	告警项
文件查杀	<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/> 全天 <input type="radio"/> 09:00 - 18:00 <input type="text"/>	检测到挖矿、木马、勒索病毒等恶意文件
异常登录	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 全天 <input type="radio"/> 09:00 - 18:00 <input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> 高危 <input checked="" type="checkbox"/> 可疑