附件二：

通互联网的服务器可直接连接互联网更新源升级；校内服务器可通过校内镜像http://mirrors.zju.edu.cn网站（参考网站说明）修改配置文件进行更新。

方式1、Redhat / centos / fedora系统可通过更新 bash来解决：

# yum –y update bash

注意：

bash-4.1.2-15.el6\_5.1仍为漏洞版本，

真正修复版本为bash-4.1.2-15.el6\_5.2。重新更新命令为：

yum clean all

yum --enablerepo=updates install bash

方式2、[Ubuntu](http://www.linuxidc.com/topicnews.aspx?tid=2" \o "Ubuntu" \t "_blank) 用户可通过如下命令打补丁：

# apt-get update  
# apt-get install bash

方式3、也可将 shell 改为 csh，安装：

# sudo apt-get install csh

如正使用omnibus-gitlab,只需将“user['shell'] = '/bin/csh'”代码添加到 /etc/gitlab/gitlab.rb文件并运行 sudo gitlab-ctl reconfigure 即可:

如通过源码方式安装，可使用如下命令更改 shell：

# sudo chsh -s /bin/csh git

执行上述任一操作后可重新检验是否仍然存在漏洞。

**说明：如上述方法都不能使用，可禁用 git 用户通过 SSH 连接服务器，只需在 /etc/ssh/sshd\_config 增加 DenyUsers git，然后重启 SSH 服务即可，这样会导致无法通过 SSH 方式 Push 代码。**

方式4、增加防火墙策略：

# iptables -A INPUT -m string --algo bm --hex-string '|28 29 20 7B|' -j DROP

# ip6tables -A INPUT -m string --algo bm --hex-string '|28 29 20 7B|' -j DROP

方式5、其他无法在线更新的linux请参考

wget <http://ftp.gnu.org/gnu/bash/bash-4.3.tar.gz>

tar zxf bash-4.3.tar.gz ; cd bash-4.3

wget -r -nd -np <http://ftp.gnu.org/gnu/bash/bash-4.3-patches/>

for BP in `ls bash43-\*|grep -v sig`; do patch -p0 < $BP; done./configure

make && make install