通过wget 下载清华源里面的软件：

wget <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/Anaconda3-2023.03-Linux-x86_64.sh>

就报错：GnuTLs: Error in the pull function. Unable to establish ssl connection.(base)

网上查到是教程说在wget后面添加：–no-check-certificate 参数来跳过验证证书（忽略证书）

但是还是一样，报错

后面又用：把https的s去掉，http去下载，可以下载，但是下载的不对，才几k，原文件是800多兆的。

1. 有些网站不允许通过非浏览器的方式进行下载，使用代理既可以解决问题，加上代理的参数：  
   --user-agent="Mozilla/5.0 (X11;U;Linux i686;en-US;rv:1.9.0.3) Geco/2008092416 Firefox/3.0.3"
2. 这个办法没事试

而后又用curl去下载还是不行，报错：openssl ssl\_connect: ssl\_error\_syscall

curl -o -L ‘<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/Anaconda3-2023.03-Linux-x86_64.sh>’

curl -o –insecure ‘<https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/anaconda/archive/Anaconda3-2023.03-Linux-x86_64.sh>’

用以上2个命令都是一样报错

后面通过chatgpt问：

说：因为使用 SSL 或 TLS 加密传输数据时出现问题，可能是由于无法建立 SSL 连接或不支持所使用的协议

解决方法：

1. 检查网络连接是否正常，并确保您的系统时间正确。
2. 确认您正在使用的 SSL/TLS 版本是否被远程服务器所支持。尝试使用较高版本的 SSL/TLS 进行传输，并检查结果是否有所改善。
3. 如果您的系统上安装了防火墙或其他网络安全软件，请检查相关规则是否屏蔽了所需的端口或服务。如果有，请修改相应规则以允许所需的流量通过。
4. 您还可以尝试忽略证书验证来临时解决证书问题，但这并不是一个长期的解决方案。比如添加--no-check-certificate选项。
5. 最后，还可以尝试更新或重新安装相关的 SSL/TLS 库以修复与远程服务器之间的问题。

请注意：SSL/TLS 是一种安全加密协议，用于保护我们的在线数据传输。建议您在需要对外进行网络通信时始终使用 SSL/TLS 协议以确保数据的安全。

如果您在使用 wget 命令时加上了 --no-check-certificate 选项，同时尝试了使用 curl 命令下载，并且仍然遇到 GnuTLS: Error in the pull function. Unable to establish ssl connection 错误，请检查以下几个可能的原因：

1. 安全设置：确保您的网络环境没有任何影响 SSL/TLS 连接的安全设置，如代理服务器、防火墙等。如果网络中存在这些设备，请咨询您的网络管理员以获取更多帮助。
2. SSL/TLS 库问题：该问题可能与 SSL/TLS 库的版本或配置有关，您可以尝试更新或重新安装相关的库并重启系统。如果使用的是 CentOS 7 或更早版本，则可能需要切换到支持 TLS 1.2 或更高版本的库。
3. 源网站问题：请确保从您想要下载的源站点正常运行，并能够稳定地提供 SSL/TLS 服务。您可以访问该站点并手动检查 SSL/TLS 证书是否存在任何问题。
4. DNS 解析问题：请确保您的 DNS 设置正确，并且可以成功解析目标站点的域名。您可以尝试使用 nslookup 命令检查 DNS 解析是否工作正常。

总结：客户说在楼下的网络是可以下载的，在机房里面网络就下载不了，初步判断可能就是服务器里面设置了一些安全设置导致这个问题。

最终的问题是：他使用ipv6导致的，改ipv4即可使用

完结！！！