



```
"pip"  
"pip3"  
"gem"  
"cargo"  
"docker"  
"kubectl"  
"ping"  
"traceroute"  
"netstat"  
"ss"  
"ip"  
"ifconfig"  
"dig"  
"nslookup"  
"nmap"  
"telnet"  
"ftp"  
"nc"  
"tcpdump"  
"adb"  
"bundle"  
"brew"  
"cpanm"  
"bundle exec jekyll"  
"make"  
"python"  
"glcloud"  
)
```

```
#
```

```
display_proxy() {  
    echo -e "    **      ***:  
] -n "$HTTP_PROXY" ] && echo " - HTTP_PROXY: $HTTP_PROXY"  
[ -n "$http_proxy" ] && echo " - http_proxy: $http_proxy"  
[ -n "$HTTPS_PROXY" ] && echo " - HTTPS_PROXY: $HTTPS_PROXY"  
[ -n "$https_proxy" ] && echo " - https_proxy: $https_proxy"  
[ -n "$ALL_PROXY" ] && echo " - ALL_PROXY: $ALL_PROXY"  
[ -n "$all_proxy" ] && echo " - all_proxy: $all_proxy"  
    echo ""  
}
```

```

#
proxy_check() {
    local cmd
    #
    cmd=$(echo "$BASH_COMMAND" | awk '{print $1}')

    for network_cmd in "${network_commands[@]"; do
        if [[ "$cmd" == "$network_cmd" ]]; then
            #
            if [ -n "$HTTP_PROXY" ] || [ -n "$http_proxy" ] || \
                [ -n "$HTTPS_PROXY" ] || [ -n "$https_proxy" ] || \
                [ -n "$ALL_PROXY" ] || [ -n "$all_proxy" ]; then
                display_proxy
            fi
            break
        fi
    done
}

# `DEBUG` trap `proxy_check`
trap 'proxy_check' DEBUG

#
checkproxy() {
    echo "HTTP_PROXY: $HTTP_PROXY"
    echo "HTTPS_PROXY: $HTTPS_PROXY"
    echo "Git HTTP Proxy:"
    git config --get http.proxy
    echo "Git HTTPS Proxy:"
    git config --get https.proxy
}

```

يعمل: كفي

- بالشبكة. مرتبطة لأوامر مصفوفة هو `network_commands`
- مهيأة. كانت إذا الصلة ذات الوكيل بيئية متغيرات جميع يعرض `display_proxy`
- أول واستخراج تنفيذه، يتم الذي الأمر على للحصول `DEBUG` في `proxy_check` متاحة `BASH_COMMAND` يستخدم `proxy_check` يعرضه. فإنه مهيأة، الوكيل متغيرات كانت إذا شبكة. أمر لأي مطابق الأمر أن من والتحقق كلمة،
- أمر. كل قبل يعمل `proxy_check` أن يضمن `proxy_check` `DEBUG` من `trap 'proxy_check' DEBUG`



```
"wget",
"apt",
"yum",
"dnf",
"npm",
"yarn",
"pip",
"pip3",
"gem",
"cargo",
"docker",
"kubectl",
"ping",
"traceroute",
"netstat",
"ss",
"ip",
"ifconfig",
"dig",
"nslookup",
"nmap",
"telnet",
"ftp",
"nc",
"tcpdump",
"adb",
"bundle",
"brew",
"cpanm",
"bundle exec jekyll",
"make",
"python",
"glcloud"
```

```
)
```

```
#
```

```
function Display-Proxy {
    Write-Host "    **    ***:
    if )$env:HTTP_PROXY) { Write-Host "    - HTTP_PROXY: $env:HTTP_PROXY" }
    if ($env:http_proxy) { Write-Host "    - http_proxy: $env:http_proxy" }
```

```

if ($env:HTTPS_PROXY) { Write-Host " - HTTPS_PROXY: $env:HTTPS_PROXY" }
if ($env:https_proxy) { Write-Host " - https_proxy: $env:https_proxy" }
if ($env:ALL_PROXY) { Write-Host " - ALL_PROXY: $env:ALL_PROXY" }
if ($env:all_proxy) { Write-Host " - all_proxy: $env:all_proxy" }
Write-Host ""
}

# `CommandValidationHandler`
Set-PSReadLineOption -CommandValidationHandler {
    param($command)
    #
    $cmd = ($command -split ' ')[0]

    if ($networkCommands -contains $cmd) {
        #
        if ($env:HTTP_PROXY -or $env:http_proxy -or $env:HTTPS_PROXY -or $env:https_proxy -or $env:ALL_PROXY -
            Display-Proxy
        }
    }
    # `true`
    return $true
}

#
function checkproxy {
    Write-Host "HTTP_PROXY: $env:HTTP_PROXY"
    Write-Host "HTTPS_PROXY: $env:HTTPS_PROXY"
    Write-Host "Git HTTP Proxy:"
    git config --get http.proxy
    Write-Host "Git HTTPS Proxy:"
    git config --get https.proxy
}

```

يعمل: كفي

- بالشبكة. مرتبطة لأوامر مصفوفة هو \$networkCommands
- مهيئة. كانت إذا الصلة ذات الوكيل بيئية متغيرات جميع يعرض Display-Proxy
- أم: كل قبل تعمل شيفرة كتلة يحدد Set-PSReadLineOption -CommandValidationHandler
  - الأمر. من كلمة أول يستخرج
  - \$networkCommands في موجود الأمر أن من التحقق

□ `Display-Proxy` يدعو فإنه مهياً، الوكيل متغيرات كانت إذا

□ الأمر. تنفيذاً لـ `$true` يرجع

□ `checkproxy` ب-الخاص الوكيل ذلك في بما يدوي، الوكيل إعدادات بإظهار لك يسمح

□ لتطبيقات `$PROFILE`. بتشغيل قم أو `PSReadLine` لتشغيل أعيد بك، الخاص `PSReadLine` ملف إلى إضافة بعد التغيرات.

## المتطلبات:

□ أحدث. و 5.1 `PSReadLine` في افتراضي بشكل مدمج وهو مطلوب، `PSReadLine`

□ الوثيقة، هذه تغطيها `PSReadLine` لبدلية طريقة على العتور أو `PSReadLine` تحديث إلى تحتاج قد أقدم، إصداراً تستخدم كنت إذا أحدث. إصدارات تستخدم الأنظمة معظم أن حيث

## الاستخدام:

□ الأمر. تنفيذاً قبل ستظهر فإنه مهياً، الوكيل إعدادات كانت إذا `git pull, curl` مثل شبكة أمر بتشغيل تقوم عن دم

□ يدوي. الوكيل إعدادات لإظهار `checkproxy` بتشغيل قم

## الترمينال حول ملاحظات

□ `git pull, curl` مثل لشبكة مسترضيف مجرد فهو، `git pull, curl` إلى يشير الترمينال كان إذا `git pull, curl` أو `git pull, curl`.

□ `git pull, curl` في `git pull, curl` أو `git pull, curl` جلسات داخل التنفيذات هذه تعمل

□ ويوصى الكتابة، في المحدودة قدراته بسبب عملي غير `git pull, curl`. `git pull, curl` في مماثلة وظائف تنفيذ ذلك. من بدلاً `git pull, curl` أو `git pull, curl` باستخدام

## إضافية اعتبارات

### الأوامر: تحليل

□ `git` المثال، سبيل على بالشبكة. المتعلقة الأوامر قائمة ضد الأمر من كلمة أول فقط التنفيذات هذه من كل تحقق `clone` القائمة. في موجود `git` لأن يثير `clone`

□ معظم في كافي وهو القائمة، في موجوداً `bundle exec jekyll` كان إذا ستهير `bundle exec jekyll` مثل الكلومات متعددة الأوامر الحالات.

□ خاطئة نتائج إلى يؤدي قد هذا ولكن الأمر، في الكلومات جميع من للتحقق الشيفرة تعديلي يمكنك ضروري، ذلك كان إذا الغالب. في ضروري غير ويكون إيجابية

### الوكيل: متغيرات

□ `HTTP_PROXY`, `http_proxy`, `HTTPS_PROXY`, `https_proxy`, `ALL_PROXY`, و `all_proxy` -التنفيذات هذه من كل تحقق الشرائع. التغييرات لتغطية

□ والصغيرة الكبيرة الحروف كلاً من نتحقق ولكننا الكبيرة، للحروف حساسة غير البيئية متغيرات ويندوز، في `checkproxy` في `git config --get` الخاصة `checkproxy` ل-الممثل السلوك مع للتوافق.

□ `checkproxy` ب-الخاصة الوكيل إعدادات:

□ `git config --get` باستخدام `checkproxy` ب-الخاصة الوكيل إعدادات يعرض القشور من كل في `checkproxy`.

---

## التجربة

□ الوكيل: متغيرات تعيين

□ في `checkproxy`: `export HTTP_PROXY=http://proxy.example.com:8080`

□ في `checkproxy`: `$env:HTTP_PROXY = "http://proxy.example.com:8080"`

□ بالشبكة: المتعلقة الأوامر تشغيل

□ إلخ، `curl -V`، `git --version`، مثل الأوامر حاول

□ الأمر. خروجية قبل الوكيل إعدادات تظهر أن يجب

□ `checkproxy` استخدام:

□ يدويًا. الوكيل إعدادات لإظهار قشور أي في `checkproxy` بتشغيل `checkproxy` م

---

أو `checkproxy` `checkproxy` في للاستخدام من اسبة، `checkproxy` و `checkproxy` من كل في الوكيل فحص التنفيذ هذه تتوفر من فردة.