

ويندوز في الوكيل فحص تنفيذ

متمى لتجديد القشور هذه من كل في آليات إعداد عليك، و `netsh` و `netstat` باستخدام ويندوز في الوكيل فحص لإعداد `netsh` من لكل والشيفرة الخطوات أدناه مهيأة. كانت إذا الوكيل إعدادات عرض و بالشبكة المتعلقة الأوامر تنفيذ يتم على سنركز لذلك القشور، هذه يستضيف الذي `netsh` إلى الترميز إلى `netsh` و `netstat` تنفيذات `netsh` و `netstat`.

الخطوات

التحقق هو الهدف أمر. كل تنفيذ قبل وظيفة لإجراء `DEBUG` استخدام ويمكننا ويندوز، على `netsh` تقلد هو `netsh` فإظهاره. مهيأة، الوكيل إعدادات كانت وإذا بالشبكة، مرتبط أمر هو الأمر أن من

الخطوات:

1. بالشبكة. المتعلقة الأوامر قائمة تعريف
2. الوكيل. إعدادات لإظهار وظيفة إنشاء
3. الوكيل. وإعدادات الأمر من للتحقق وظيفة إنشاء
4. أمر. كل قبل التحقق لإجراء `DEBUG` إعداد
5. الطلب. حسب الوكيل إعدادات لإظهار دوي `checkproxy` وظيفة تعريف
6. `bashrc`. ملف إلى التكوينات جميع إضافة

موجودًا: `netsh` إنشئه بك الخاص `bashrc` / ~ ملف إلى التالية الشيفرة أضف `netsh`:

```
#
network_commands=(
    "gpa"
    "git"
    "ssh"
    "scp"
    "sftp"
    "rsync"
    "curl"
    "wget"
    "apt"
    "yum"
    "dnf"
    "npm"
    "yarn"
```

```

"pip"
"pip3"
"gem"
"cargo"
"docker"
"kubect1"
"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

- network_commands مرتبطة لأوامر مصفوفة هو
- display_proxy عرض يعرض
- proxy_check يستخدم BASH_COMMAND متاحة في DEBUG □□□□□□
- أول واستخراج تنفيذه، يتم الأمر على للحصول
- يعرضه. فإنه مهية، الولكي متغيرات كانت إذا شبكة. أمر لأي مطابق الأمر أن من والتحقق كلة،
- trap 'proxy_check' DEBUG أن يضمن proxy_check عمل

المتغيرات. لتطبيق `source ~/.bashrc` بتشغيله أو `bashrc` لتشغيله أعيد، إلى هذا إضافة بعد

الأم. تنفيذاً قبل ستظهر فإنها مهية، الولوجيل إعدادات كانت إذا [git clone, curl] مثل شبكة أمر بتشغيل تقوم عندما
يؤدي. الولوجيل إعدادات لإظهار checkproxy بتشغيل قم

```

"wget",
"apt",
"yum",
"dnf",
"npm",
"yarn",
"pip",
"pip3",
"gem",
"cargo",
"docker",
"kubect1",
"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: كيف

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

الأمر. تنفيذا لضم ان \$true يرجع ☐

٣٣٣. ب- الخاص الوكيل ذلك في بـ ما ديوي، الوكيل إعدادات بإظهار لك يسمج checkproxy

لتطبيع \$PROFILE . بتشغيل قم أو بتشغيل أعيد بـ، الخاص ملف إلى إضافة بعد التغيرات.

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

الوثيقة، هذه تغطيها ☐ البدلية طريقة على العثور أو ☐ تحديث إلى تحتاج قد أقدم، إصدارًا تستخدم كنت إذا ☐ أحدث ☐. إصدارات تستخدم الآنظمة معظم أن حيث

الأمر. تنفيذاً قبل ست ظهراً فإنها مهمة، الوكيل إعدادات كانت إذا، `git pull, curl`، مثل شبكة أمر بت تشغيل تقويم عندما

يُدوِّيّا. ال وكيّل إعدادات ل إظهار checkproxy بت شرغيّل قم

الترمذیٰ والحوالہ

.....،، مثل لأشكال مستطيف مجرد هو ،! إلى يشير الترميز الـ كان إذا
أو

..... في أو جلسات داخل التنفيد ذات هذه تعمل

ويوصى الكتابة، في المحدودة قدراته بسبب عملي غير في ماثلة وظائف تنفيذ ذلك. من بدلاً أو باستخدام

إضافية اعتبارات

□ ال أوامر: تحلی

git المثل، سبيل على بالشبكة. الـمتعلقة الأوامر قائمة ضد الأمر من كلمة أول فقط التـنفيـذات هذه من كل تحقق
الـقائمة. في موجود git لأن يـثـيـر clone

معظم في كافي وهو القاء، في موجدًا bundle كان إذا ستشير `bundle exec jekyll` مثل الكلمات متعددة الأوامر `[]` `الرحلات`.

خاطئة نتائج إلى يؤدي قد هذا ولكن الأم، في الكمالات جميع من للتحقق الشيفرة تعديل يمكنك ضروري، ذلك كان إذا ☐ الغالب. في ضروري غير وكون إيجابية

الوكيل: متغیرات

- `all_proxy` و `ALL_PROXY`، `https_proxy`، `HTTPS_PROXY`، `http_proxy`، `HTTP_PROXY` لـ. التنفيذات هذه من كل تحقق الشرائع. التنفيذات لتغطية
- والصغيرة الكبيرة الحروف كلاً من نتحقق ولكننا الكبيرة، للحروف حساسة غير البيئية متغيرات ويندوز، في `checkproxy` في `checkproxy` الخاصة `checkproxy` لـ. الممثل السلوك مع للوافق

□ `checkproxy` بـ. الخاصة الوكيل إعدادات:

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

التجربة

□ الوكيل: متغيرات تعيّن

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

□ بالشبكة: الممتلقة 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 م

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