

# So erstellen Sie viele Client Ressourcen in Sekunden

Eines Tages kam die recht einfach formulierte Aufgabe, 31 neue Clients auf einmal neu anzulegen und einzurichten. Wie aber führt man so eine Ausgabe am elegantesten durch?

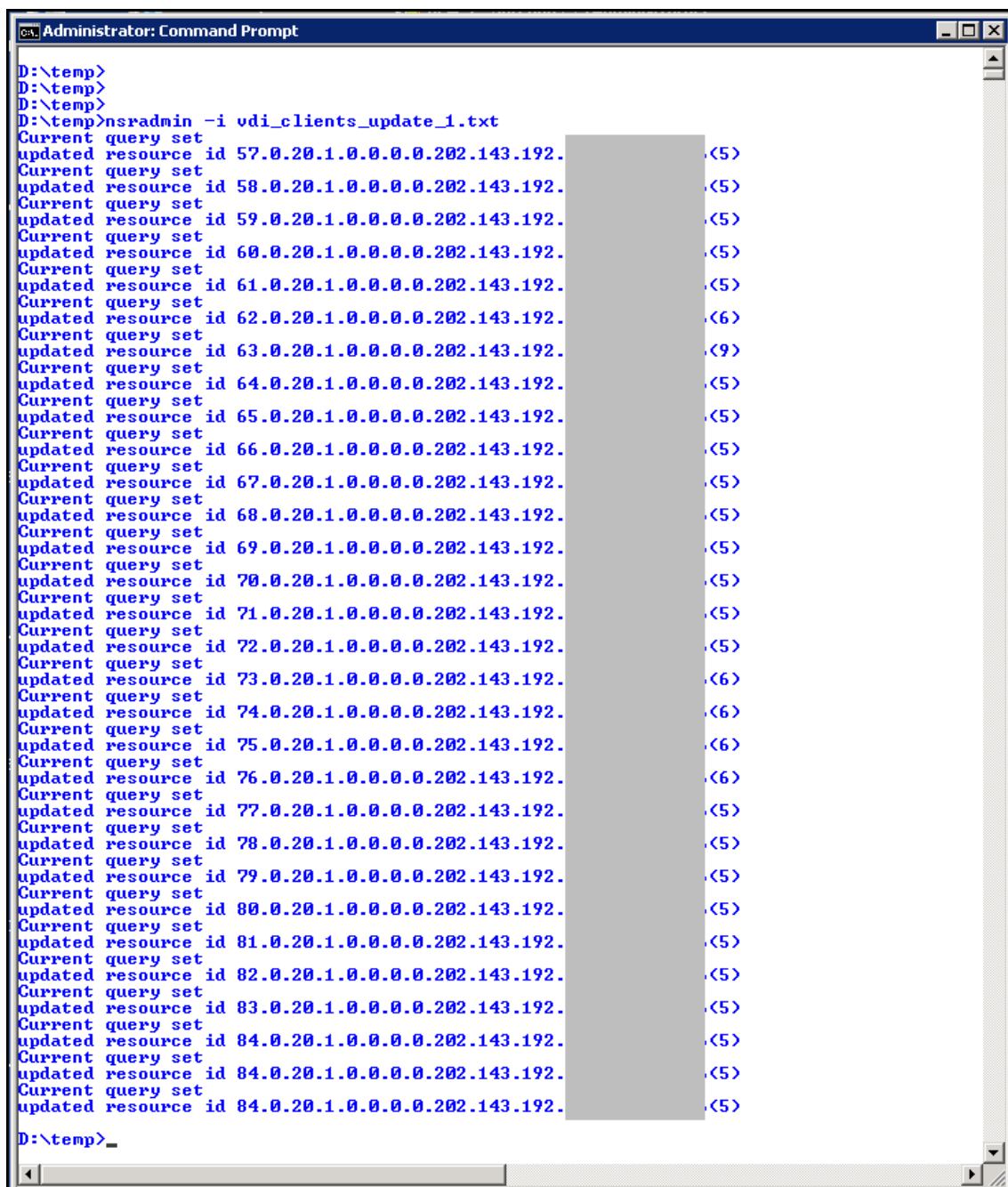
Üblicherweise benutzen Sie für diesen Vorgang die NetWorker Admin GUI:

- Hier können Sie jeden Client einzeln anlegen
- Sie können natürlich auch 1 Client als Muster einrichten und ihn entsprechend oft unter einem weiteren Clientnamen kopieren.

Es gibt jedoch noch eine andere Methode:

- Erstellen Sie eine `nsradmin` Inputdatei mit den zu definerenden Attributen.
- Weisen Sie dann `nsradmin` an, diese Datei einzulesen und auszuführen. Hierdurch erstellen Sie alle Client Ressourcen in wenigen Sekunden.

Und so funktioniert der eigentliche `nsradmin` Aufruf - hier ein Update-Vorgang (siehe Seite 3):



```

Administrator: Command Prompt
D:\temp>
D:\temp>
D:\temp>
D:\temp>nsradmin -i vdi_clients_update_1.txt
Current query set
updated resource id 57.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 58.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 59.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 60.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 61.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 62.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 63.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 64.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 65.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 66.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 67.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 68.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 69.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 70.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 71.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 72.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 73.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 74.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 75.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 76.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 77.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 78.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 79.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 80.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 81.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 82.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 83.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 84.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 84.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
Current query set
updated resource id 84.0.20.1.0.0.0.0.202.143.192.
D:\temp>_
  
```

Zum Erstellen einer Resource müssen Sie den Befehl `create...` anwenden.

Und so sieht das Beispiel für eine solche Input-Datei aus - da der NetWorker viele Standard-Attribute von sich aus definiert, reicht oft der Client-Namen bereits aus - weitere Parameter können Sie bei Bedarf an die Zeile anfügen:

```
create type: nsr client ; name: vdi-7022; comment: "FILE-Server VK-A Pair1"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7023; comment: "FILE-Server VK-A Pair1"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7200; comment: "VDI Connection Broker Pod 02 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7201; comment: "VDI Connection Broker Pod 01 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7202; comment: "VDI Connection Broker Pod 02 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7203; comment: "VDI Connection Broker Pod 01 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7204; comment: "VDI Connection Broker Pod 04 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7205; comment: "VDI Connection Broker Pod 03 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7206; comment: "VDI Connection Broker Pod 04 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7207; comment: "VDI Connection Broker Pod 03 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7208; comment: "VDI Connection Broker SEC Pod 02 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7209; comment: "VDI Connection Broker SEC Pod 01 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7221; comment: "VDI vCenter Pod01 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7222; comment: "VDI vCenter Pod02 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7223; comment: "VDI vCenter Pod03 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7224; comment: "VDI vCenter Pod04 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7231; comment: "VDI SQL Pod01 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7232; comment: "VDI SQL Pod02 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7233; comment: "VDI SQL Pod03 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7234; comment: "VDI SQL Pod04 PROD"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7290; comment: "VDI Connection Broker Pod 92 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7291; comment: "VDI Connection Broker Pod 91 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7292; comment: "VDI Connection Broker SEC Pod 92 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7296; comment: "VDI vCenter Pod91 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7297; comment: "VDI vCenter Pod92 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7298; comment: "VDI SQL Pod91 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7299; comment: "VDI SQL Pod92 QAS"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7208.domain_name; comment: "domain_name - VDI Security Server Pod 02 PROD"; //
    schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7209.domain_name; comment: "domain_name - VDI Security Server Pod 01 PROD"; //
    schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
create type: nsr client ; name: vdi-7292.domain_name; comment: "domain_name - VDI Security Server Pod 92 QAS"; //
    schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400
```

q

Fehlende bzw. falsche Attribute korrigieren Sie mit dem Befehl `update...` - allerdings müssen Sie dann alle Attribute wiederholen, z.B. so:

```
update type: nsr client ; name: vdi-7022; comment: "FILE-Server VK-A Pair1"; schedule: SO_full_-_incr; group: NORM_0010_INT_2400; //  
storage nodes: snode1, snode2; recover storage nodes: snode2, snode1, nsrserverhost  
.....  
q
```

Selbstverständlich können Sie auch hierzu wieder die GUI benutzen - die multiple Änderung der einzelnen Felder ist vielleicht doch etwas bequemer.