

Bepaal spraakvertaalregels

Inhoud

[Inleiding](#)

[Voorwaarden](#)

[Vereisten](#)

[Gebruikte componenten](#)

[Conventies](#)

[Achtergrondinformatie](#)

[Eenvoudige matching en vervanging](#)

[Voorbeeld 1](#)

[Voorbeeld 2](#)

[Voorbeeld 3](#)

[Patroonovereenkomst met jokertekens](#)

[Voorbeeld 1](#)

[Voorbeeld 2](#)

[Voorbeeld 3](#)

[Voorbeeld 4](#)

[Nummer segment](#)

[Generiek voorbeeld](#)

[Verwante voorbeelden](#)

[Nummertype en -plan](#)

[Voorbeeld 1](#)

[Voorbeeld 2](#)

[Oproepen afwijzen](#)

[Regels toepassen](#)

[Aanvullende voorbeelden](#)

[Nummers omlaag naar de laatste twee cijfers](#)

[Ongewenste cijfers in een nummer verwijderen](#)

[Gerelateerde informatie](#)

Inleiding

Dit document beschrijft hoe u regels voor spraakvertaling kunt bepalen en definiëren.

Voorwaarden

Vereisten

Er zijn geen specifieke vereisten van toepassing op dit document.

Gebruikte componenten

Dit document is niet beperkt tot specifieke software- en hardware-versies.

De informatie in dit document is gebaseerd op de apparaten in een specifieke laboratoriumomgeving. Alle apparaten die in dit document worden beschreven, hadden een opgeschoonde (standaard)configuratie. Als uw netwerk live is, moet u zorgen dat u de potentiële impact van elke opdracht begrijpt.

Conventies

Raadpleeg [Cisco Technical Tips](#) Conventies voor informatie over documentconventies.

Achtergrondinformatie

De syntaxis die in dit document wordt gebruikt, is:

Syntaxis

ruleprecedentie/matchpatroon//vervangingspatroon/

ruleprecedentie/matchpatroon//vervangingspatroon/

Definitie

/ — /omschrijft het gehele getal.

/ — /omschrijft het gehele getal.

Eenvoudige matching en vervanging

Voorbeeld 1

In dit voorbeeld wordt "123" vervangen door "456".

```
voice translation-rule 1
 rule 1 /123/ /456/
```

Dit zijn voorbeelden van testspraakvertaalregels:

```
router#test voice translation-rule 1 123
Matched with rule 1
Original number: 123      Translated number: 456
```

```
router#test voice translation-rule 1 1234
Matched with rule 1
Original number: 1234    Translated number: 4564
```

```
router#test voice translation-rule 1 6123
Matched with rule 1
Original number: 6123    Translated number: 6456
```

```
router#test voice translation-rule 1 6123123
Matched with rule 1
Original number: 6123123      Translated number: 6456123
Original number type: none     Translated number type: none
Original number plan: none     Translated number plan: none
```

In dit voorbeeld komt de regel overeen met het eerste voorkomen van het nummer dat het patroon "123" ergens in het nummer bevat. U kunt met name de begin- en eindwaarde van nummerindicatoren gebruiken. Dit blijkt uit deze voorbeelden.

Voorbeeld 2

Dit voorbeeld laat zien hoe je een exemplaar van "123" aan het begin van een getal vervangt door "456".

```
voice translation-rule 1
 rule 1 /^123/ /456/
```

Dit zijn de beste voorbeelden als het om spraakvertalingen gaat.

```
router#test voice translation-rule 1 123
Matched with rule 1
Original number: 123    Translated number: 456
```

```
router#test voice translation-rule 1 1234
Matched with rule 1
Original number: 1234  Translated number: 4564
```

```
router#test voice translation-rule 1 6123
6123 Didn't match with any of rules
```

Voorbeeld 3

Als u alleen de overeenkomst van een exact nummer wilt, specificeert u zowel de begin- als eindnummerindicatoren:

```
voice translation-rule 1
 rule 1 /^123$/ /456/
```

```
router#test voice translation-rule 1 123
Matched with rule 1
Original number: 123    Translated number: 456
```

```
router#test voice translation-rule 1 1234
1234 Didn't match with any of rules
```

```
router#test voice translation-rule 1 6123
6123 Didn't match with any of rules
```

Patroonovereenkomst met jokertekens

Deze tabellen definiëren wildcard- en wildcard-combinaties en geven enkele voorbeelden.

jokertekens

.

0 tot 9, *, #

[0-9]

*

+

?

Combinatie met jokertekens

.*

Definitie

Elk cijfer

Elk specifiek teken

Een willekeurig bereik of een willekeurige reeks tekens

Modifier—geen of meer voorvallen aanpassen

Modifier—overeenkomst met een of meer gebeurtenissen

Modifier—geen of één exemplaar aanpassen

Definitie

Elk cijfer gevolgd door geen of meer gebeurtenissen

Dit is inclusief null of een ander cijfer.

.+

Elk cijfer gevolgd door geen of meer gebeurtenissen.
Dit is inclusief null of een ander cijfer.

^\$

Geen cijfers, ongeldig

Voorbeeld 1

Dit voorbeeld vervangt een vijf-cijferig getal dat begint met "40" met het nummer "6666000".

```
voice translation-rule 1
  rule 1 /^40.../ /6666000/
```

```
router#test voice translation-rule 1 40123
Matched with rule 1
Original number: 40123   Translated number: 6666000
```

Voorbeeld 2

Dit voorbeeld vervangt alle getallen door "5554000".

```
voice translation-rule 2
  rule 1 /.*/ /5554000/
```

```
router#test voice translation-rule 2 123
Matched with rule 1
Original number: 123   Translated number: 5554000
```

```
router#test voice translation-rule 2 86573
Matched with rule 1
Original number: 86573   Translated number: 5554000
```

```
router#test voice translation-rule 2 ""
Matched with rule 1
Original number:   Translated number: 5554000
```

Voorbeeld 3

Dit voorbeeld vervangt alle getallen, behalve null, door "5554000".

```
voice translation-rule 2
  rule 1 /.+ /5554000/
```

```
router#test voice translation-rule 2 123
Matched with rule 1
Original number: 123   Translated number: 5554000
```

```
router#test voice translation-rule 2 ""
Didn't match with any of rules
```

Voorbeeld 4

Dit voorbeeld vervangt een getal dat begint met een combinatie van nullen (0, 00, enzovoort) met "909".

```
voice translation-rule 5
 rule 1 /^0+/ /909/
```

```
router#test voice translation-rule 5 0123456
Matched with rule 1
Original number: 0123456          Translated number: 909123456
```

```
router#test voice translation-rule 5 00123456
Matched with rule 1
Original number: 00123456        Translated number: 909123456
```

```
router#test voice translation-rule 5 000123456
Matched with rule 1
Original number: 000123456       Translated number: 909123456
```

```
router#test voice translation-rule 5 123456
123456 Didn't match with any of rules
```

Numer segment

U kunt nummerplak gebruiken wanneer u delen van een aangepast aantal over aan het vervangingsaantal moet kopiëren. U snijdt het overeenkomende nummer in sets die u kunt behouden of negeren.

karakter

\

\

()

Tekengebruik

(a\)

b\

\1

Beschrijving

In het overeenkomende patroon geeft u aan waar het nummer wilt splitsen.

In het vervangende patroon geeft u aan waar u de sets wilt kopiëren.

Geeft aan welke sets in het overeenkomende nummer moeten worden bewaard.

Beschrijving

De uitdrukking "a\" behouden.

Expressie "b\" negeren.

Kopieert de eerste set naar het vervangende nummer.

Generiek voorbeeld

Dit voorbeeld geeft een algemene verklaring.

```
/(x\) y\ (z\) /w\1\2/
```

Splitst het overeenkomende nummer op in drie sets *van x,y, andz*. De schuine streep (\) geeft de plaatsen aan waar het nummer gesneden moet worden. De haakjes () geven aan welke sets u wilt hergebruiken in het vervangende patroon. Dit staat voor extra cijfers die in het vervangende

nummer moeten worden ingevoerd.

- Set 1 wordt *expressix*.
- Stap 2 wordt *expressionistisch*.
- Expressie wordt genegeerd.

Het vervangende nummer is een aaneengeschakeld nummer:wxz.

Verwante voorbeelden

Dit voorbeeld bevat nadere gegevens:

```
voice translation-rule 1
rule 1 /^^(12\3(45\))/ /6\1\2/
```

- Instellen 1:12
- Instellen 2:45
- Negeren:3

```
router#test voice translation-rule 1 12345
Matched with rule 1
Original number: 12345          Translated number: 61245
```

Nummertype en -plan

U kunt overeenkomsten tot bepaalde aantal of plantypes beperken. U kunt ook het vervangingsplan of het type wijzigen.

Voorbeeld 1

In dit voorbeeld, als een getal begint met "4" en het type is "nationaal", wordt "90" als prefix toegevoegd. Als het type "internationaal" is, wordt "900" als prefix toegevoegd.

```
voice translation-rule 7
rule 1 /^4/ /904/ type national national
rule 2 /^4/ /9004/ type international international
```

```
router#test voice translation-rule 7 493456567 type national
Matched with rule 1
Original number: 493456567          Translated number: 90493456567
Original number type: national      Translated number type: national
Original number plan: none          Translated number plan: none
```

```
router#test voice translation-rule 7 493456567 type international
Matched with rule 2
Original number: 493456567          Translated number: 900493456567
Original number type: international Translated number type: international
Original number plan: none          Translated number plan: none
```

Dit is nuttig wanneer telefoonbedrijven (Telcos) toegangscodes op nationale en internationale nummers verwijderen. U kunt het juiste prefix toevoegen met het nummertype als basis.

Voorbeeld 2

Dit voorbeeld wijzigt het nummertype en het plan.

```
voice translation-rule 8
  rule 1 /^2\(...$\)/ /01779345\1/ type unknown national plan unknown isdn
```

Deze regel komt overeen met elk getal van vier cijfers dat met "2" begint. De regel verwijdert "2", voegt als prefix het nummer "01779345" toe en zet het plan op "ISDN" en het type op "national".

```
router#test voice translation-rule 8 2001 type unknown plan unknown
Matched with rule 1
Original number: 2001   Translated number: 01779345001
Original number type: unknown   Translated number type: national
Original number plan: unknown   Translated number plan: isdn
```

Oproepen afwijzen

Gebruik het trefwoord `reject` om overeenkomende oproepen te weigeren. Dit voorbeeld verwerpt alle oproepen die beginnen met "234".

```
rule 1 reject /^234/
```

```
router#test voice translation-rule 10 1234
1234 Didn't match with any of rules
```

```
router#test voice translation-rule 10 2345
blocked on rule 1
```

Regels toepassen

Spraakvertaalregels worden toegepast op spraakvertaalprofielen. Deze profielen worden vervolgens toegepast op dial-peers of spraakpoorten. Profielen kunnen worden toegepast op VoIP- of POTS-kiespeers of spraakpoorten en kunnen worden toegepast op inkomende of uitgaande gesprekken. Een profiel kan oproepen, bellen of nummers omleiden.

```
voice translation-rule 3
  rule 1 /123/ /456/
```

```
voice translation-profile profile1
  translate calling 3
```

```
dial-peer voice 10 pots
  translation-profile outgoing profile1
```

Aanvullende voorbeelden

Nummers omlaag naar de laatste twee cijfers

```
rule 1 /^.*\(..\)/ /\1/
```

Dit is een getal dat in één verzameling is verdeeld, en één genegeerd statement.

- **Genegeerd:** ^.* Geen of meer cijfers vanaf het begin van nummer **Stel 1:**.. twee cijfers in Het vervangende statement specificceert Set 1. Deze regel kopieert de laatste twee cijfers van het nummer.

```
router#test voice translation-rule 9 12345
Matched with rule 1
Original number: 12345Translated number: 45
```

```
router#test voice translation-rule 9 123456
Matched with rule 1
Original number: 123456Translated number: 56
```

Ongewenste cijfers in een nummer verwijderen

Dit voorbeeld is nuttig omdat bepaalde Telcos zijn gekend om koppeltekens in het roepen van partijaantallen op te nemen. Aangezien dit tegen de normen ingaat, wordt het nummer van de oproepende partij genegeerd. De Telco verstuurt de oproepende nummers in twee formaten, met één koppelteken en soms met twee. In de spraakvertaalregel zijn twee regels vereist. Bovendien kan het eerste formaat vijf of zes cijfers na het koppelteken hebben. U kunt beide voorwaarden met één regel combineren met de '?' teken (geen of één voorkomen aanpassen).

Speciale tekens:

- Het koppelteken wordt gebruikt om een bereik in een matchpatroon aan te geven, bijvoorbeeld [0-9]. Om in deze regel aan te geven dat u wilt overeenkomen met het koppelteken, moet u het teken '\' gebruiken om aan de betekenis te ontsnappen. Dit komt doordat het koppelteken een speciaal teken is. De '\' tekens betekenen eigenlijk een koppelteken. Het einde '\' geeft aan dat het nummer hier gesneden is.
- Als u typt?direct, denkt Cisco IOS® dat het een verzoek om hulp is. U moet **Control-V**then typen?.

```
voice translation-rule 12
rule 1 /^\(01...\)\-\(\.....?\$\)\/ /\1\2/
rule 2 /^\(0[12]...\)\-\(\...\)\-\(\....\$\)\/ /\1\2\3/
```

Regel 1:Het nummer wordt in drie reeksen verdeeld, waarbij twee reeksen moeten worden bewaard.

- **Instellen 1:**01...**Negeren:-Set 2:**.....of.....

Regel 2:Het nummer wordt opgesplitst in vijf reeksen, waarbij drie reeksen moeten worden bewaard.

- **Stel 1:**0 in[12].**Negeren:-Set 2:**...**Negeren:-Set 3:**....

```
router#test voice translation-rule 12 "01208-333444"
Matched with rule 1
Original number: 01208-333444 Translated number: 01208333444
```

```
router#test voice translation-rule 12 "01208-72345"
Matched with rule 1
```


Original number: 01208-72345 Translated number: 0120872345

```
router#test voice translation-rule 12 "0161-333-4444"
```

Matched with rule 2

Original number: 0161-333-4444 Translated number: 01613334444

```
router#test voice translation-rule 12 "0208-123-4567"
```

Matched with rule 2

Original number: 0208-123-4567 Translated number: 02081234567

Gerelateerde informatie

- [Spraa­k­ver­taal­re­gels in me­dia­gate­ways](#)
- [Re­gel \(re­gel voor spraak­ver­ta­ling\) Cisco IOS-spraak­op­drach­ten](#)
- [Pro­bleem­op­los­sing voor Cisco IP-tele­fo­nie \(boek op Amazon\)](#)
- [Tech­ni­sche on­der­steu­ning en docu­men­ta­tie – Cisco Sys­tems](#)

Over deze vertaling

Cisco heeft dit document vertaald via een combinatie van machine- en menselijke technologie om onze gebruikers wereldwijd ondersteuningscontent te bieden in hun eigen taal. Houd er rekening mee dat zelfs de beste machinevertaling niet net zo nauwkeurig is als die van een professionele vertaler. Cisco Systems, Inc. is niet aansprakelijk voor de nauwkeurigheid van deze vertalingen en raadt aan altijd het oorspronkelijke Engelstalige document ([link](#)) te raadplegen.