



# Python API のトラブルシューティング

- [Python API エラーの受信 \(1 ページ\)](#)

## Python API エラーの受信

次のいずれかの Python API エラーが表示された場合は、次のアクションを実行します。

症状	解決方法	例
Python cli API は NameError をスローします。	グローバル名前空間に cli モジュールをインポートします。	<pre>&gt;&gt;&gt; cli('show clock') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt; NameError: name 'cli' is not defined  &gt;&gt;&gt; from cli import * &gt;&gt;&gt; cli('show clock') '20:23:33.967 UTC Fri Nov 01 2013\n'</pre>
Python clid API は、structured_output_not_supported_error をスローします。	CLI またはクリップ API を使用します。clid API は、構造化データ出力をサポートするコマンドでのみ動作します。	<pre>&gt;&gt;&gt; clid('show clock') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt;   File "/isan/python/scripts/cli.py", line 45, in clid     raise structured_output_not_supported_error(cmd) errors.structured_output_not_supported_error: 'show clock'</pre>

症状	解決方法	例
<p>CLI API および Cisco オブジェクトは、Permission denied エラーをスローします。</p>	<p>ログインIDに、コマンドまたはリソースにアクセスするための十分な権限があることを確認します。必要に応じて、ネットワーク管理者に権限を追加してもらいます。</p>	<pre>&gt;&gt;&gt; from cli import * &gt;&gt;&gt; cli('clear counters') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt;   File "/isan/python/scripts/cli.py", line 20, in cli     raise cmd_exec_error(msg) errors.cmd_exec_error: '% Permission denied for the role\n\nCmd exec error.\n' &gt;&gt;&gt; from cisco.interface import * &gt;&gt;&gt; i=Interface('Ethernet3/2') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt;   File "/isan/python/scripts/cisco/interface.py", line 75, in __new__   cls._Interfaces[name].config(True)   File "/isan/python/scripts/cisco/interface.py", line 91, in config     s, o = nxcli('show runn interface %s' % self.name)   File "/isan/python/scripts/cisco/nxcli.py", line 46, in nxcli     raise SyntaxError, 'Error status %d\n%s' % (status, output) SyntaxError: Error status 30 % Permission denied for the role  Cmd exec error.  &gt;&gt;&gt; import os &gt;&gt;&gt; os.system('whoami') test</pre>

症状	解決方法	例
<p>urllib2 またはソケット接続は処理されません。</p>	<p>正しい仮想ルーティングコンテキストを使用していることを確認します。そうでない場合は、正しいものに切り替えます。</p>	<pre>&gt;&gt;&gt; import urllib2 &gt;&gt;&gt; u=urllib2('http://172.23.40.211:8000/welcome.html') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt; TypeError: 'module' object is not callable &gt;&gt;&gt; u=urllib2.urlopen('http://172.23.40.211:8000/welcome.html') Traceback (most recent call last):   File "&lt;stdin&gt;", line 1, in &lt;module&gt;   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 127, in urlopen     return _opener.open(url, data, timeout)   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 404, in open     response = self._open(req, data)   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 422, in _open     '_open', req)   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 382, in _call_chain     result = func(*args)   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 1214, in http_open     return self.do_open(httplib.HTTPConnection, req)   File "/isan/python/python2.7/urllib2.py", line 1184, in do_open     raise URLError(err) urllib2.URLError: &lt;urlopen error [Errno 113] No route to host&gt; &gt;&gt;&gt; from cisco.vrf import * &gt;&gt;&gt; VRF.get_vrf_name_by_id(get_global_vrf()) 'default'</pre>



## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。