



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>>>> cli('show clock') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> NameError: name 'cli' is not defined >>> from cli import * >>> 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>>>> clid('show clock') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> 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>>>> from cli import * >>> cli('clear counters') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> 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' >>> from cisco.interface import * >>> i=Interface('Ethernet3/2') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> 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. >>> import os >>> 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>>>> import urllib2 >>> u=urllib2('http://172.23.40.211:8000/welcome.html') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> TypeError: 'module' object is not callable >>> u=urllib2.urlopen('http://172.23.40.211:8000/welcome.html') Traceback (most recent call last): File "<stdin>", line 1, in <module> 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: <urlopen error [Errno 113] No route to host> >>> from cisco.vrf import * >>> 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。