

nvccでerror: attribute \_\_malloc\_\_ does not take argumentsとなる場合の対処法

POSTED BY [WEBMASTER](#)

2022-11-26



表題のエラーは、Ubuntu等Linux環境でNVIDIA nvccを走らせると起こる。

これは、nvccが呼んでいるgcc/g++のバージョンが高すぎるために起こっているので、**複数バージョンのgcc/g++をインストールして使い分ける**ことで解決する。

現バージョンのnvccはgcc10以下でない

インストール可能なバージョンの確認

```
1. sudo -s
2.
3. apt search '^gcc-[0-9]+$'
4.
5. Sorting... Done
6. Full Text Search... Done
7. gcc-11/impish,now 11.2.0-7ubuntu2 amd64 [installed]
8.   GNU C compiler
9.
10. gcc-10/impish,now 10.3.0-11ubuntu1 amd64
11.   GNU C compiler
12.
13. gcc-8/impish 8.5.0-0ubuntu4 amd64
14.   GNU C compiler
15.
16. gcc-9/impish 9.4.0-3ubuntu1 amd64
17.   GNU C compiler
```

11がインストールされているので、エラーを解決するためまず普通に10を入れる。

```
1. apt install gcc-10
2. apt install g++-10
```

update-alternativesで、10と11をリンク登録し、切り替えられるようにする。

```
1. update-alternatives --install /usr/bin/gcc gcc /usr/bin/gcc-10 10
2. update-alternatives --install /usr/bin/g++ g++ /usr/bin/g++-10 10
3. update-alternatives --install /usr/bin/gcc gcc /usr/bin/gcc-11 11
4. update-alternatives --install /usr/bin/g++ g++ /usr/bin/g++-11 11
```

登録したらconfigで、バージョンを選ぶ。

```
1. update-alternatives --config gcc
2. There are 2 choices for the alternative gcc (providing /usr/bin/gcc).
3.
4.   Selection    Path                                Priority  Status
5.   -----
6.   * 0           /usr/bin/gcc-11                    11       auto mode
7.   1            /usr/bin/gcc-10                    10       manual mode
8.   2            /usr/bin/gcc-11                    11       manual mode
9.
10. Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number: 1
11. update-alternatives: using /usr/bin/gcc-10 to provide /usr/bin/gcc (gcc) in manual mode
12.
13. update-alternatives --config gcc
14. There are 2 choices for the alternative gcc (providing /usr/bin/gcc).
15.
16.   Selection    Path                                Priority  Status
17.   -----
18.   0            /usr/bin/gcc-11                    11       auto mode
19.   * 1          /usr/bin/gcc-10                    10       manual mode
20.   2            /usr/bin/gcc-11                    11       manual mode
21.
22. update-alternatives --config g++
23. There are 2 choices for the alternative g++ (providing /usr/bin/g++).
24.
25.   Selection    Path                                Priority  Status
26.   -----
27.   * 0           /usr/bin/g++-11                    11       auto mode
28.   1            /usr/bin/g++-10                    10       manual mode
29.   2            /usr/bin/g++-11                    11       manual mode
30.
31. Press <enter> to keep the current choice[*], or type selection number: 1
32. update-alternatives: using /usr/bin/g++-10 to provide /usr/bin/g++ (g++) in manual mode
33.
34. update-alternatives --config g++
35. There are 2 choices for the alternative g++ (providing /usr/bin/g++).
36.
37.   Selection    Path                                Priority  Status
38.   -----
39.   0            /usr/bin/g++-11                    11       auto mode
40.   * 1          /usr/bin/g++-10                    10       manual mode
41.   2            /usr/bin/g++-11                    11       manual mode
```

gcc, g++それぞれで行って、デフォルトでは最新11にリンクが向けられているので、1をタイプして、10を選べば、コンパイラバージョンは10で動く。簡単に11に戻せるし、超便利！さすLinux！

```
1. gcc --version
2. gcc (Ubuntu 10.3.0-11ubuntu1) 10.3.0
3. Copyright (C) 2020 Free Software Foundation, Inc.
4. This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
5. warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
6.
7. g++ --version
8. g++ (Ubuntu 10.3.0-11ubuntu1) 10.3.0
9. Copyright (C) 2020 Free Software Foundation, Inc.
10. This is free software; see the source for copying conditions. There is NO
11. warranty; not even for MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.
```

【次の記事】[Linux/Ubuntu/Debian】複数バージョンのgcc/g++を使い分ける](#)  
【前の記事】[TensorFlow2.6】AlreadyExistsError: Another metric with the same name already existsとModuleNotFoundError: No module named kerasに同時対処](#)

Android iPhone/iPad Flutter MacOS Windows Debian Ubuntu CentOS FreeBSD RaspberryPI HTML/CSS C/C++ PHP Java JavaScript Nodejs Swift Python Amazon/AWS CORE SERVER Google 仮想通貨 LINE IBM Watson Microsoft Azure Xcode VMware MySQL PostgreSQL Redis Groonga Git/GitHub Apache nginx Postfix SendGrid Hackintosh Hardware Fate/Grand Order ウマ娘 将棋

※本記事は当サイト管理人の個人的な備忘録です。本記事の参照又は付随ソースコード利用後にかいなる損害が発生しても当サイト及び管理人は一切責任を負いません。  
※本記事内容の無断転載を禁じます。

#### 【WEBMASTER/管理人】

自営業プログラマーです。お仕事ください！  
ご連絡は以下アドレスまでお願いします★  
[webmaster@servernote.net](mailto:webmaster@servernote.net)  
★ServerNote.NETショップゼング！  
[ShoppingNote](#) / [Amazon.co.jp](#)  
☆お仲間ブログ！  
[一人社長の不動産業務日誌](#)

#### 【キーワード検索】

amazon

kindleunlimited

初回30日間無料体験・今すぐチェック

amazon

firetvstick 4K

最大2.5%ポイント

amazon

最大2.5%ポイント

2点以上買うと

輸入盤セール 10%OFF

#### 【最近の記事】[【全部の記事】](#)

ChatGPT Plusに加入したからといってAPIが速くなるわけではない  
Windows11でMacのキーボードを使うには  
Google Nest Miniを普通のBluetoothスピーカーとして使うには  
【OpenAI Nodejs API】Chat/Create chat completionのサンプル  
OpenAIのGPT-4 APIの順番待ちリストに参加する  
ドコモAndroidケータイ機種変更・データ保存メモ  
【OpenAI Python API】Models/List modelsのサンプル  
【Python】配列の要素を順番に取得する  
PortForwarderでno hostkey algと言われ接続できない場合  
【Linux】iconv/libiconvをソースコードからインストール

#### 【人気の記事】[【全部の記事】](#)

進研ゼミチャレンジタッチをAndroid端末化する  
【Windows10】リモートデスクトップ間のコピー & ペーストができなくなった場合の対処法  
Googleファミリーリンクで子供の端末の現在地がエラーで取得できない場合  
Googleスプレッドシートを編集したら自動で更新日時を入れる  
Windows版Google Driveが使用中と言われアンインストールできない場合  
【JavaScript】JSON配列内にある特定要素の取得法【Node.js】  
Androidホームで左にスワイプすると出てくるニュース共を一切表示させない方法  
5chブラウザJane Styleの板一覧にゲーム板等が表示されない場合  
Googleスプレッドシートで図形をコピーして使いたずらには  
OpenAIのGPT-4 APIの順番待ちリストに参加する

#### 【カテゴリーリンク】

Android iPhone/iPad Flutter MacOS Windows Debian U  
buntu CentOS FreeBSD RaspberryPI HTML/CSS C/C++  
PHP Java JavaScript Nodejs Swift Python Amazon/A  
WS CORESERVER Google 仮想通貨 LINE IBM Watson  
Microsoft Azure Xcode VMware MySQL PostgreSQL Redi  
s Groonga Git/GitHub Apache nginx Postfix SendGrid  
Hackintosh Hardware Fate/Grand Order ウマ娘 将棋