环境：

·系统版本：Win10专业版1809

·是否为移动设备：是，笔记本电脑

·Tensorflow版本：tensorflow-gpu2.0.0-alpha0

·Python版本：Python 3.6.8-Anaconda custom(64-bit)

·CUDA版本：CUDA-V10.0.130

·cuDNN版本：cuDNN-7.5.0

·GPU：Nvidia GTX1050Ti

Bug描述：

在tensorflow里使用keras的utils中的plot\_model的时候，出现错误：

from keras.utils.visualize\_util import plot

File "D:\Anaconda3\lib\site-packages\keras\utils\visualize\_util.py", line 13, in <module>

raise RuntimeError('Failed to import pydot. You must install pydot'

RuntimeError: Failed to import pydot. You must install pydot and graphviz for `pydotprint` to work.

相关代码：

from tensorflow.python.keras.utils import plot\_model

plot\_model(mod, to\_file='LeNet1\_model.png')

问题解决：

Github链接：<https://github.com/keras-team/keras/issues/3210>

【

安装graphviz的msi文件

添加graphviz的bin文件夹到PATH

pip install pydot\_ng

conda install graphviz

修改代码：

·tensorflow.python.keras.utils.vis\_utils.py

L36：import pydot

改为：import pydot\_ng as pydot

·Anaconda对应的自己的Python环境里【比如我的是tf2】

D:\Anaconda3\envs\tf2\Lib\site-packages\pydot\_ng\\_\_init\_\_.py

L482-L560 全部注释掉

L572-L579 全部注释掉

L581 改为path = r"C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38\bin"【这里填graphviz安装的目录，也就是添加到path的那个目录】

L588后面，加入一句，加完之后的代码如下：

for path in (

'/usr/bin', '/usr/local/bin',

'/opt/local/bin',

'/opt/bin', '/sw/bin', '/usr/share',

'/Applications/Graphviz.app/Contents/MacOS/'):

myGraphVizPath=r'C:\Program Files (x86)\Graphviz2.38\bin'#my graphviz path

progs = \_\_find\_executables(path)

if progs is not None:

return progs

】

Bug原因：

新的pydot不含函数：find\_graphviz()

在pydot\_ng里有这一个函数。故安装该版本。

另外仅安装这一版本还不够，还需要让pydot找到graphviz目录，通过直接加path并不能解决问题，分析原代码，直接强行指定绝对目录，问题解决。

运行结果：

成功运行，不报错，模型图输出正确。