

Les problèmes de Conda

Problèmes

Voir ce lien : https://www.reddit.com/r/MachineLearning/comments/myl8yn/d_is_anaconda_worth_the_trouble/.

J'ai rencontré des problèmes avec conda, et d'autres en ont discuté également.

Avec le temps, vous perdez de vue les différents paramètres de l'environnement. Donc, j'ai dû les supprimer. Maintenant, j'utilise principalement Python 3.10.9 et occasionnellement Python 3.11.11. Cependant, j'utilise rarement même Python 3.11.11. Personnellement, je n'ai pas besoin de trop d'environnements. J'en ai besoin d'un ou deux pour faire fonctionner ce que je recherche ou apprends actuellement.

Je préfère une solution plus simple. Si j'ai deux projets qui sont en conflit l'un avec l'autre, je préfère utiliser l'un et renoncer à exécuter l'autre.

Par exemple, rencontrer le problème suivant est vraiment ennuyeux :

```
conda config --set proxy_servers.http $HTTP_PROXY  
conda config --set proxy_servers.https $HTTP_PROXY
```

Bien que la configuration d'un proxy pour conda ait semblé accélérer les choses au début, j'ai finalement décidé de le supprimer.

Suppression

```
rm -rf ~/anaconda3  
rm -rf ~/.condarc  
rm -rf ~/Library/Caches/pip  
# mettre à jour ~/.zprofile  
# mettre à jour ~/.bash_profile  
  
~/.bash_profile:  
  
# >>> conda initialize >>>  
# !! Le contenu de ce bloc est géré par 'conda init' !!  
__conda_setup=$(('/Users/lzwjava/anaconda3/bin/conda' 'shell.bash' 'hook' 2> /dev/null)"  
if [ $? -eq 0 ]; then  
    eval "$__conda_setup"  
else  
    if [ -f "/Users/lzwjava/anaconda3/etc/profile.d/conda.sh" ]; then  
        . "/Users/lzwjava/anaconda3/etc/profile.d/conda.sh"
```

```

else
    export PATH="/Users/lzwjava/anaconda3/bin:$PATH"
fi
fi
unset __conda_setup
# <<< conda initialize <<<

```

Et cela affiche toujours :

```

% which conda
conda () {
    \local cmd="${1-__missing__}"
    case "$cmd" in
        (activate | deactivate) __conda_activate "$@" ;;
        (install | update | upgrade | remove | uninstall) __conda_exe "$@" || \return
            __conda_reactivate ;;
        (*) __conda_exe "$@" ;;
    esac
}

```

Après avoir redémarré iTerm2, j'ai décidé de passer à l'installation de Python via Homebrew. Il semblait y avoir plusieurs installations de Python sur mon ordinateur, et j'en avais déjà six, comme indiqué ci-dessous.

- ~/Library/Python/3.9
- ~/Library/Python/3.11
- /opt/homebrew/lib/python3.11
- /opt/homebrew/lib/python3.12
- /opt/homebrew/lib/python3.13
- /opt/homebrew/lib/python3.9

Log

```

- defaults/osx-arm64::markdown==3.4.1=py310hca03da5_0
- defaults/osx-arm64::numpydoc==1.5.0=py310hca03da5_0
- defaults/noarch::tldextract==3.2.0=pyhd3eb1b0_0

failed with initial frozen solve. Retrying with flexible solve.

Solving environment: failed with repodata from current_repodata.json, will retry with next repodata source.

Collecting package metadata (repodata.json): / WARNING conda.models.version:get_matcher(546): Using .* with re
WARNING conda.models.version:get_matcher(546): Using .* with relational operator is superfluous and deprecated
done

Solving environment: /

```

```
The environment is inconsistent, please check the package plan carefully
```

```
The following packages are causing the inconsistency:
```

```
- defaults/osx-arm64::tabulate==0.8.10=py310hca03da5_0
- defaults/osx-arm64::cymem==2.0.6=py310hc377ac9_0
- defaults/noarch::conda-pack==0.6.0=pyhd3eb1b0_0
# ...
- defaults/noarch::pandocfilters==1.5.0=pyhd3eb1b0_0
- defaults/osx-arm64::markdown==3.4.1=py310hca03da5_0
- defaults/osx-arm64::numpydoc==1.5.0=py310hca03da5_0
- defaults/noarch::tldextract==3.2.0=pyhd3eb1b0_0
-/ ^R
\
\
/
-
/
-
\
done
```

```
==> WARNING: A newer version of conda exists. <==
```

```
current version: 23.3.1
```

```
latest version: 25.1.1
```

```
Please update conda by running
```

```
$ conda update -n base -c defaults conda
```

```
Or to minimize the number of packages updated during conda update use
```

```
conda install conda=25.1.1
```

```
## Plan de Package ##
```

```
environment location: /Users/lzwjava/anaconda3
```

```
added / updated specs:
```

```
- ipykernel
```

The following packages will be downloaded:

package	build		
attrs-25.1.0	pyh71513ae_0	55 KB	conda-forge
bcrypt-3.2.0	py310h80987f9_2	37 KB	
ca-certificates-2025.1.31	hf0a4a13_0	155 KB	conda-forge
certifi-2024.12.14	pyhd8ed1ab_0	158 KB	conda-forge
charset-normalizer-2.1.1	pyhd8ed1ab_0	36 KB	conda-forge
click-8.1.8	pyh707e725_0	83 KB	conda-forge
fsspec-2024.12.0	pyhd8ed1ab_0	135 KB	conda-forge
huggingface_hub-0.27.1	pyhd8ed1ab_0	272 KB	conda-forge
jinja2-3.1.5	pyhd8ed1ab_0	110 KB	conda-forge
jsonpatch-1.33	pyhd8ed1ab_1	17 KB	conda-forge
pandas-2.1.4	py310h46d7db6_0	11.8 MB	
pyjwt-2.10.1	pyhd8ed1ab_0	25 KB	conda-forge
pyrsistent-0.20.0	py310h80987f9_1	100 KB	
python-tzdata-2025.1	pyhd8ed1ab_0	140 KB	conda-forge
pytz-2025.1	pyhd8ed1ab_0	182 KB	conda-forge
pyyaml-6.0.2	py310h80987f9_0	176 KB	
sniffio-1.3.1	pyhd8ed1ab_1	15 KB	conda-forge
tenacity-9.0.0	pyhd8ed1ab_1	24 KB	conda-forge
tokenizers-0.13.2	py310h3dd52b7_1	2.9 MB	
tqdm-4.67.1	pyhd8ed1ab_1	87 KB	conda-forge
websocket-client-1.8.0	pyhd8ed1ab_1	46 KB	conda-forge
<hr/>			
	Total:	16.6 MB	

The following NEW packages will be INSTALLED:

```
attrs          conda-forge/noarch::attrs-25.1.0-pyh71513ae_0
bcrypt        pkgs/main/osx-arm64::bcrypt-3.2.0-py310h80987f9_2
certifi       conda-forge/noarch::certifi-2024.12.14-pyhd8ed1ab_0
charset-normalizer conda-forge/noarch::charset-normalizer-2.1.1-pyhd8ed1ab_0
click          conda-forge/noarch::click-8.1.8-pyh707e725_0
fsspec        conda-forge/noarch::fsspec-2024.12.0-pyhd8ed1ab_0
huggingface_hub conda-forge/noarch::huggingface_hub-0.27.1-pyhd8ed1ab_0
importlib-metadata pkgs/main/osx-arm64::importlib-metadata-4.11.3-py310hca03da5_0
jinja2         conda-forge/noarch::jinja2-3.1.5-pyhd8ed1ab_0
jsonpatch     conda-forge/noarch::jsonpatch-1.33-pyhd8ed1ab_1
```

```
pandas          pkgs/main/osx-arm64::pandas-2.1.4-py310h46d7db6_0
pyjwt           conda-forge/noarch::pyjwt-2.10.1-pyhd8ed1ab_0
pyrsistent      pkgs/main/osx-arm64::pyrsistent-0.20.0-py310h80987f9_1
python-tzdata   conda-forge/noarch::python-tzdata-2025.1-pyhd8ed1ab_0
pytz            conda-forge/noarch::pytz-2025.1-pyhd8ed1ab_0
pyyaml          pkgs/main/osx-arm64::pyyaml-6.0.2-py310h80987f9_0
sniffio         conda-forge/noarch::sniffio-1.3.1-pyhd8ed1ab_1
tenacity        conda-forge/noarch::tenacity-9.0.0-pyhd8ed1ab_1
tokenizers      pkgs/main/osx-arm64::tokenizers-0.13.2-py310h3dd52b7_1
tqdm            conda-forge/noarch::tqdm-4.67.1-pyhd8ed1ab_1
typer           conda-forge/noarch::typer-0.7.0-pyhd8ed1ab_0
typing_extensions conda-forge/noarch::typing_extensions-4.7.1-pyha770c72_0
urllib3         conda-forge/noarch::urllib3-1.26.15-pyhd8ed1ab_0
websocket-client conda-forge/noarch::websocket-client-1.8.0-pyhd8ed1ab_1
```

The following packages will be UPDATED:

```
ca-certificates      2023.7.22-hf0a4a13_0 -> 2025.1.31-hf0a4a13_0
openssl             1.1.1u-h53f4e23_0 -> 1.1.1w-h53f4e23_0
```

Proceed ([y]/n)?

Downloading and Extracting Packages

Preparing transaction: done

Verifying transaction: failed

```
RemoveError: 'jsonpatch' is a dependency of conda and cannot be removed from
conda's operating environment.
```

```
RemoveError: 'tqdm' is a dependency of conda and cannot be removed from
conda's operating environment.
```