

矩池云上 git clone --recursive 出错, 怎么解决

作者: [matpool](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1672209977928>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

遇到问题

有时候安装包教程里 git clone 的时候会出现以下错误：

```
git clone --recursive https://github.91chi.fun/https://github.com/onnx/onnx-tensorrt.git
```

多了一个 `recursive` 参数，字面理解就是递归的意思，表示 git clone 除了要 clone 我们指定的当前目外，还会递归的 clone 当前项目所依赖的子项目。

在矩池云操作的时候，如果只是和之前一样，只是在主项目前面加上 github 加速下载地址，我们会发现，clone 主项目是很快，但是递归 clone 子项目的时候，还是会出错。

```
(base) root@PoDgzM:/home# git clone --recursive https://github.91chi.fun/https://github.com/onnx/onnx-tensorrt.git
Cloning into 'onnx-tensorrt'...
remote: Enumerating objects: 1606, done.
...
Cloning into '/home/onnx-tensorrt/third_party/onnx/third_party/pybind11'...
fatal: unable to access 'https://github.com/pybind/pybind11.git/': Failed to connect to github.com port 443: Connection timed out
fatal: clone of 'https://github.com/pybind/pybind11.git' into submodule path '/home/onnx-tensorrt/third_party/onnx/third_party/pybind11' failed
Failed to clone 'third_party/pybind11'. Retry scheduled
...
```

解决问题

第一步： 进入已经 clone 好的主项目目录，用 vim 指令打开 `.gitmodules` 文件，里面记录了需要 clone 的子项目，在子项目 github url 前都加上加速地址 `https://github.91chi.fun/` 可。

```
(base) root@PoDgzM:/home# cd onnx-tensorrt
(base) root@PoDgzM:/home/onnx-tensorrt# vim .gitmodules
```

```
[submodule "third_party/onnx"]
  path = third_party/onnx
  url = https://github.91chi.fun/https://github.com/onnx/onnx.git
  branch = rel-1.6.0
-
```

第二步： 执行下面命令，重新 clone 子项目。

```
git submodule update --init --recursive
```

```
(base) root@PoDgzM:/home/onnx-tensorrt# git submodule update --init --recursive
Cloning into '/home/onnx-tensorrt/third_party/onnx/third_party/benchmark'...
Cloning into '/home/onnx-tensorrt/third_party/onnx/third_party/pybind11'...
Submodule path 'third_party/onnx/third_party/benchmark': checked out '0d98dba29d66e93259db7daa53a9327df767a415'
Submodule path 'third_party/onnx/third_party/pybind11': checked out 'ffa346860b306c9bbfb341aed9c14c067751feb8'
```

完成这两步之后，问题就可以解决了。