

1. 系统工具(Mac版)

- 安装git

```
# 执行以下命令，如未安装则按提示安装即可  
git -v
```

- 安装uv

```
# 注意：安装完后重启终端    加一个uv安装验证：(bash): uv --version，如果返回not found则安装  
curl -LsSf https://astral.sh/uv/install.sh | sh
```

2. 测量环境

- 安装python

```
# 创建基于python3.12的工作环境qlab  
uv init --python 3.12 --vcs none qlab  
  
# 进入qlab目录  
cd qlab
```

- 安装quark

```
uv add quarkstudio --default-index=https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/pypi/web/simple  
  
# 下载驱动等到指定目录，如 ./home  
uv run quark init --home ./home
```