

```
# 下載最新CLI程序版本
$ curl "https://awscli.amazonaws.com/awscli-exe-linux-x86_64.zip" -o
"awscliv2.zip"
# 解壓縮
$ sudo apt install -y unzip
$ unzip awscliv2.zip
# 管理員權限安裝
$ sudo ./aws/install
# 安裝版本確認
$ aws --version
#
$ aws help
```

為了能訪問服務器資源。要進行身分設置

IAM > 使用者 > 新增 > 名稱 `deeplearnaws-cli`、程式設計存取 > 權限 → Administrator > 標籤 > 創建 >
 Key ID、Access Key (按下方指令, 將key 放到本地 `~/.aws` config credentials)
 因為是管理員權限可以用所有 aws 指令

```
# 授權CLI身份(指定profile方式 - AWS Best Practices)
$ aws configure --profile deeplearnaws-cli
>AWS Access Key ID [None]: FFUff89898u89vxv
>AWS Secret Access Key [None]: Ahy789yvhhxIFDoajsdfIajia90sdfjsaa
>Default region name [None]: ap-northeast-1
>Default output format [None]: json
# 授权文件存储位置(★★★★★内容涉及敏感信息★★★★★)
$ ls ~/.aws
# 列出所有配置数据
$ aws configure list --profile deeplearnaws-cli
# 列出可用配置文件名称
$ aws configure list-profiles --profile deeplearnaws-cli
# 列出当前区的VPC
$ aws ec2 describe-vpcs --profile deeplearnaws-cli
# 查询过滤显示
$ aws ec2 describe-vpcs --profile deeplearnaws-cli --query 'Vpcs[].VpcId'
$ aws ec2 describe-vpcs --profile deeplearnaws-cli --query 'Vpcs[0].VpcId'
$ aws ec2 describe-vpcs --profile deeplearnaws-cli --query 'Vpcs[1].VpcId'
# 列出S3存储桶
$ aws s3 ls --profile deeplearnaws-cli
```

建立一个EC2实例

```
$ aws ec2 run-instances --profile deeplearnaws-cli \  
  --image-id ami-0ab886fa8b0af1186 \ (AMI id)  
  --count 1 \ ec2數量  
  --instance-type t2.micro \  
  --key-name deeplearnaws-ssh-key \ (ssh密鑰)  
  --subnet-id subnet-0b7f77d791582e6b3 \ (VPC子網ID)  
  --security-group-ids sg-0e30a29941920eb78 \ (安全組ID)  
  --associate-public-ip-address \ (公網IP)  
  --tag-specifications 'ResourceType=instance,Tags=[{Key=Name,Value=ec2_from_cli}]'
```

显示EC2内容，赋予过滤条件和查询出哪些字段 (包含未開啟的ec2)

```
$ aws ec2 describe-instances --profile deeplearnaws-cli \  
  --filters "Name=instance-type,Values=t2.micro" \  
  --query "Reservations[].Instances[].{Instance:InstanceId,Subnet:SubnetId,Instance:Tags}"
```

终止EC2实例

```
$ aws ec2 terminate-instances --profile deeplearnaws-cli \  
  --instance-ids i-03ad4ae25615c672b (ec2 ID)
```