

# mcloud-barista AWS 드라이버 설정방법

## 최신 소스 내려 받기

> **git pull upstream master**

## .profile

```
export CBSPIDER_PATH="/mnt/d/Workspace/mcloud-barista-config"
export CB_SPIDER_ROOT="/mnt/d/Workspace/go/src/github.com/cloud-barista/poc-cb-spider"
export GOPATH="/mnt/d/Workspace/go:/mnt/c/Users/PS_JYT/go"

alias gowork="cd /mnt/d/Workspace/go/src"
alias gospider="cd /mnt/d/Workspace/go/src/github.com/cloud-barista/poc-cb-spider"
alias godriver="cd /mnt/d/Workspace/go/src/github.com/cloud-barista/poc-cb-spider/cloud-driver/drivers"
alias gotest="cd /mnt/d/Workspace/go/src/github.com/cloud-barista/poc-cb-spider/cloud-driver-manager"
```

**CBSPIDER\_PATH** : 환경 설정 파일(config.yaml) 위치  
**CB\_SPIDER\_ROOT** : .so 파일 빌드를 위한 드라이버 폴더 위치

## aws go sdk 설치

```
> go get -u -v github.com/aws/aws-sdk-go/aws
> go get -u -v github.com/aws/aws-sdk-go/aws/session
> go get -u -v github.com/aws/aws-sdk-go/service/ec2
```

## AWS 인프라 설정

API 사용을 위한 IAM 생성후 진행

[https://docs.aws.amazon.com/ko\\_kr/sdk-for-go/v1/developer-guide/setting-up.html](https://docs.aws.amazon.com/ko_kr/sdk-for-go/v1/developer-guide/setting-up.html) 참고

## AWS API 인증키 파일 설정

```
> mkdir ~/.aws
> vi ~/.aws/credentials
```

```
[default]
aws_access_key_id=API용
aws_secret_access_key=API용
```

## 생성된 키페어 조회

<https://ap-northeast-2.console.aws.amazon.com/ec2/v2/home?region=ap-northeast-2#KeyPairs:sort=mcloud-barista>

## 환경 파일

환경변수 "CBSPIDER\_PATH"에 정의 함.

전체 경로 : "CBSPIDER\_PATH" + **"/config/config.yaml"**

내 경우 d:\Workspace\mcloud-barista-config 폴더에 생성해서 관리할 예정임.

[환경변수 설정]

```
export CBSPIDER_PATH="/mnt/d/Workspace/mcloud-barista-config"
```

```
> mkdir -p /mnt/d/Workspace/mcloud-barista-config/config
```

[환경 설정 파일]

github.com/cloud-barista/poc-cb-spider/cloud-driver/drivers/laws/main/Sample/config/config.yaml에 샘플 있음

```
> vi /mnt/d/Workspace/mcloud-barista-config/config/config.yaml
```

```
aws:

# AWS Credential Info
aws_access_key_id: 현재 사용 안 함
aws_secret_access_key: 현재 사용 안 함
region: ap-northeast-2
```

#### # AMI

image\_id: ami-047f7b46bd6dd5d84

#### # EC2

ec2\_instance\_id: i-0cdf0af13f19c9448

base\_name: mcloud-barista

instance\_type: t2.micro

key\_name: mcloud-barista-keypair

min\_count: 1

max\_count: 1

#### # Network

subnet\_id: subnet-cf9ccf83

security\_group\_id: sg-0df1c209ea1915e4b