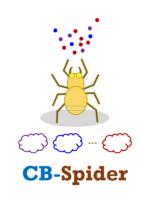


CB-Spider 드라이버 개발 가이드: CSP Connection 객체 Handling



2019. 07. 29(월).

SW기반기술연구본부 고성능.클라우드컴퓨팅연구그룹



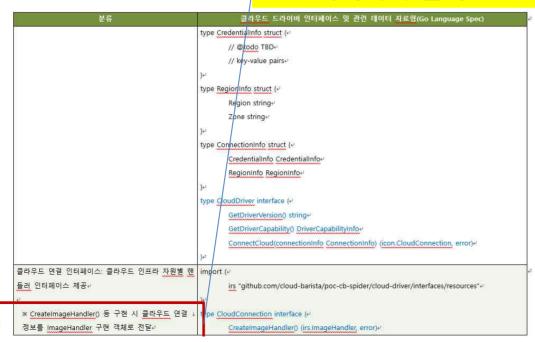
김병섭

취지: 드라이버 개발시 CSP Connection 객체(또는 변수) 핸들링을 위한 설명이 미흡하여 소스 수준으로 보완 설명함.

발췌: 클라우드 드라이버 인터페이스 V0.1



※ 드라이버 구현시 Connection 핸들링 방법: 설명이 부족함



드라이버에서 CSP 연결 객체 핸들링 가이드

<발췌: poc-cb-spider/cloud-driver/drivers/openstack/main/Test.go> VM Handler 얻는 예시 코드

- 1. connectionInfo := idrv.ConnectionInfo{}
- 2. cloudConnection, _ := cloudDriver.ConnectCloud(connectionInfo)
- 3. vmHandler, err := cloudConnection.CreateVMHandler()



〈단계별 드라이버 입장〉

- 1. 리전 및 크리덴셜 필요 정보 설정: 향후에 driver 밖에서 넘어옴
- 2. ConnectCloud() 함수 내부에서 CSP 연결 객체(client, serivceClient 등 cps별 다름)를 만듦 그리고, 생성한 연결 객체를 CloudConnection 객체에 설정하여 반환함.
- 3. VMHandler와 같은 핸들러 객체 생성시에 설정된 CSP 연결 객체를 핸들러 객체에 설정하여 반환함.

Openstack Driver 0.5(in Github) PR 버전 개선 가이드

```
(1) Openstack.Username 등 credential 설정
   (2) GetServiceClient() 함수
-- config
   `-- ConfigHandler.go
-- openstack
   |-- OpenStackDriver.go
   l-- connect
       `-- OpenStack_CloudConnection.go
   I-- main
       `-- Test.go
    -- resources
       `-- VMHandler.go
```

→ OpenStackDriver.go로 이동

- (1) credential 관련 정보는 추후 개선 예정, 현재는 XXXDriver.go에서 처리
- (2) 연결 객체를 얻는 함수는 XXXDriver.go에서만 사용

```
|-- config
| `-- ConfigHandler.go
|-- openstack
| |-- OpenStackDriver.go
| |-- connect
| | `-- OpenStack_CloudConnection.go
| |-- main
| | `-- Test.go
| `-- resources
| `-- VMHandler.go
```

※ 소스 변경 부분 확인: 다음 페이지 참조

Openstack Driver 0.5 Github 개선 버전 확인 방법

```
$ grep -r "powerkim, "

openStackDriver.go:// modifiled by powerkim, 2019.07.29.

openStackDriver.go://----- temporary by powerkim, 2019.07.29.

openStackDriver.go:// moved by powerkim, 2019.07.29.

connect/OpenStack_CloudConnection.go:// modified by powerkim, 2019.07.29

connect/OpenStack_CloudConnection.go:// modified by powerkim, 2019.07.29

resources/VMHandler.go:// modified by powerkim, 2019.07.29

resources/VMHandler.go:// modified by powerkim, 2019.07.29
```



issue

※ 현재 github에 cloudDriver.ConnectCloud() → cloudConnection.CreateVMHandler() → VMHandler:StartVM() 만수정하여 올렸습니다.

이에 대한 검토 및 전체 함수에 반영 부탁 드립니다.

질의응답

