

# 1.1 ucloud Deep Learning Server 소개

## 1.1.1 목적/용도

ucloud Deep Learning Server 는 데이터 분석 및 Deep Learning 연구를 위해 필요한 도구들을 클라우드 환경에서 제공하는 서비스입니다. 대표적인 Deep Learning 프레임워크인 Tensorflow 와 관련 개발 지원 도구들을 클라우드 환경에서 사용하도록 제공하여 개발자/분석가들의 업무 생산성을 개선해 줍니다.

## 1.1.2 구조/원리

ucloud Deep Learning Server 는 CPU/GPU VM 에 DeepLearning 프레임워크/개발 환경 및 지원 도구를 미리 탑재하여 제공합니다.

개발 지원 도구	RStudio Server, Jupyter notebook, Tensorboard
개발 환경	Anaconda, Python, R engine/packages
Deep Learning Framework	Tensorflow, Keras
Cloud Infra	ucloud Server(CPU VM), ucloud GPU Server(GPU VM)

## 1.1.3 유의사항/제약 사항

ucloud Deep Learning Server 는 오픈 소스 머신 러닝 VM 으로 Server 와 공인 IP 이용 요금 외에는 별도의 추가 요금이 발생하지 않으며 현재 서울 M2 존에서만 사용 가능합니다.

CPU 기반의 VM 환경은 타 존에서도 제공 가능하도록 확장할 예정입니다.