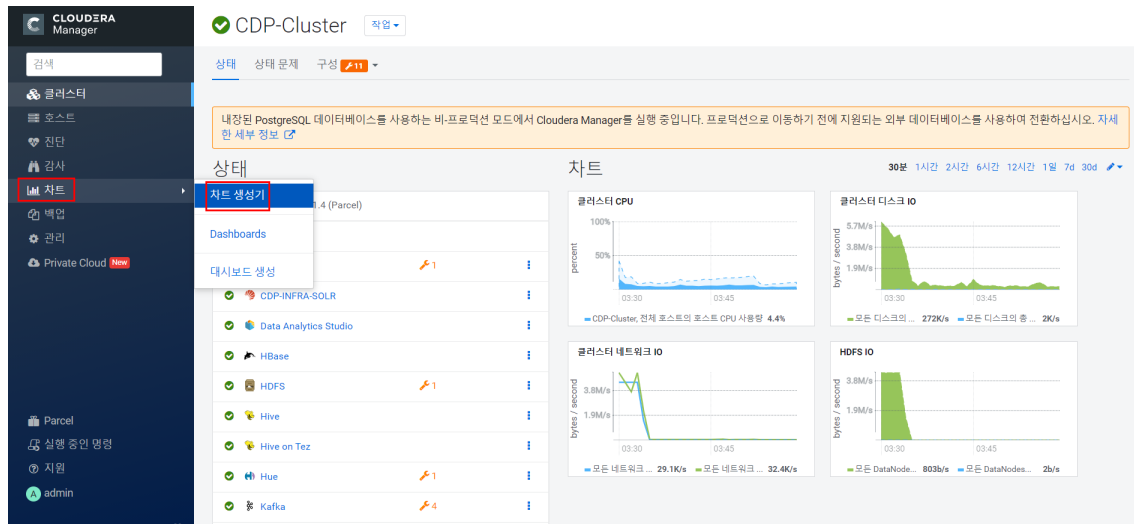


# 모니터링 방안

1. [Cloudera](#)
2. [EMR](#)

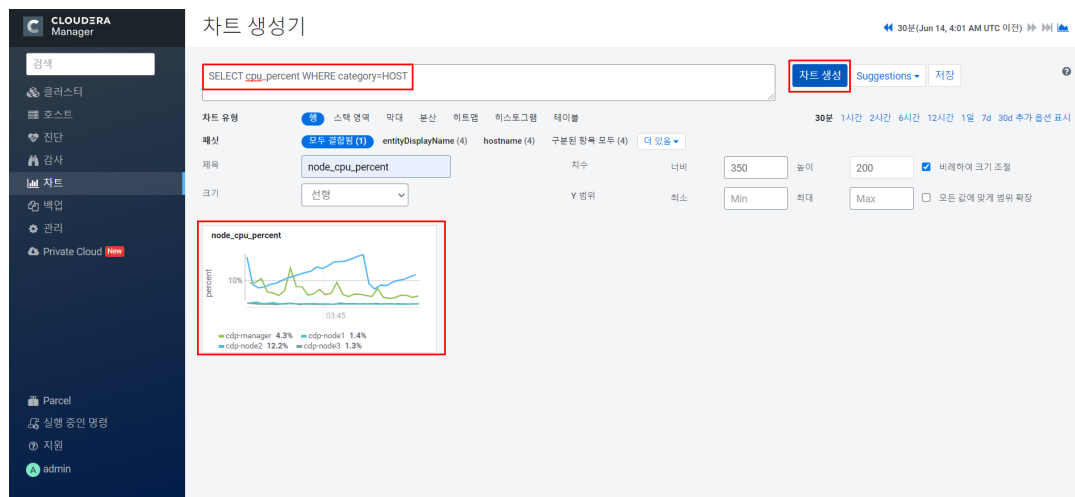
## 1. Cloudera

### 1. 차트 생성

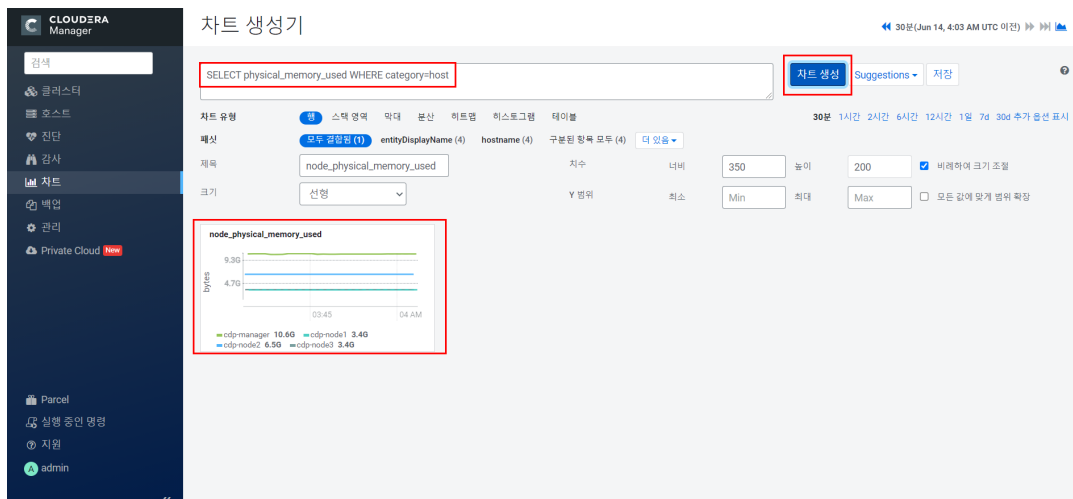


### 2. 쿼리 입력

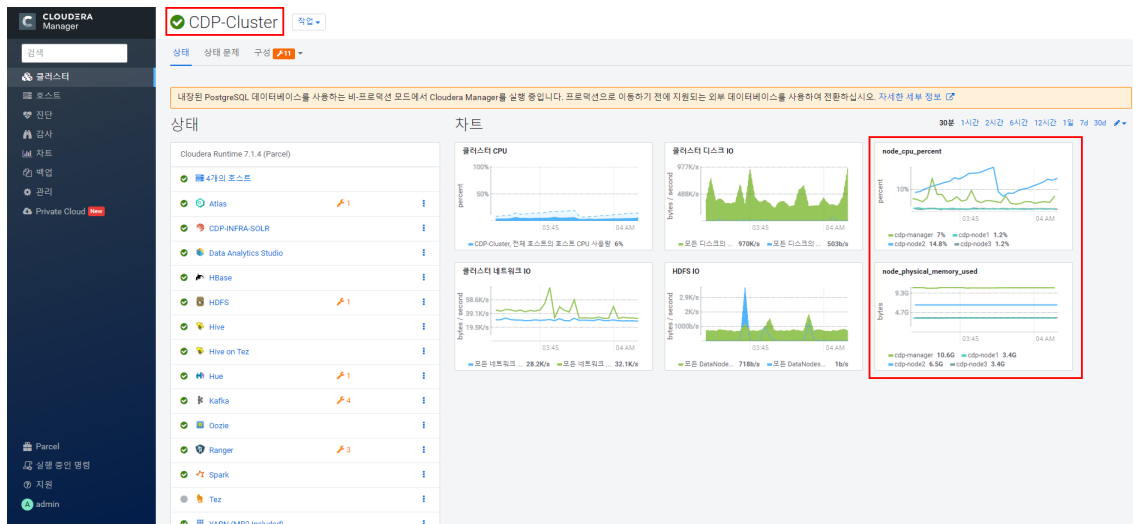
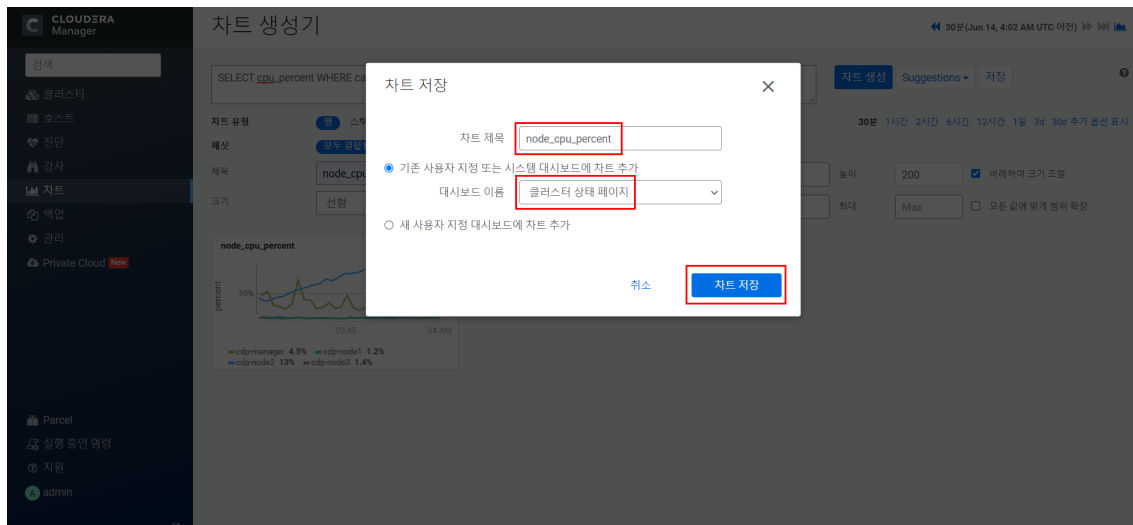
#### 1. 노드별 CPU 사용률



#### 2. 노드별 물리 메모리 사용률



### 3. Dashboard에 추가



## 2. EMR

자체 제공 Monitoring Chart

# 1. Cluster

Amazon EMR

EMR Studio

EMR on EC2

클러스터 목록

노트북

Git repositories

보안 구성

퍼블릭 액세스 차단

VPC 서브넷

이벤트

EMR on EKS

Virtual clusters

도움말

새로운 소식

복제 종료 AWS CLI 내보내기

클러스터: cjm\_emr 대기 Cluster ready after last step completed.

요약 애플리케이션 이력 모니터링 하드웨어 구성 이벤트 단계 부트스트랩 작업

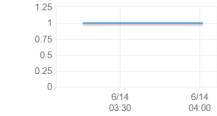
Graph size: 라지 Start: 1 시간 전 End: 0 시간 전 Submit All graphs are displayed in the UTC time zone.

클러스터 상태

노드 상태

IO

유효 상태입니까? (불리언)



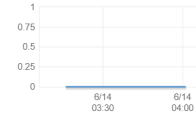
할당된 컨테이너 (개수)



예약된 컨테이너 (개수)



대기 중인 컨테이너 (개수)



완료된 맵 (개수)



실패한 맵 (개수)



중단된 맵 (개수)



대기 중인 맵 (개수)



## 2. 노드 별

Amazon EMR

EMR Studio

EMR on EC2

클러스터 목록

노트북

Git repositories

보안 구성

퍼블릭 액세스 차단

VPC 서브넷

이벤트

EMR on EKS

Virtual clusters

도움말

새로운 소식

복제 종료 AWS CLI 내보내기

클러스터: cjm\_emr 대기 Cluster ready after last step completed.

요약 애플리케이션 이력 모니터링 하드웨어 구성 이벤트 단계 부트스트랩 작업

Graph size: 라지 Start: 1 시간 전 End: 0 시간 전 Submit All graphs are displayed in the UTC time zone.

클러스터 상태

노드 상태

IO

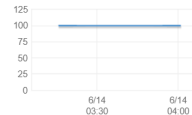
실행 중인 코어 노드 (개수)



대기 중인 코어 노드 (개수)



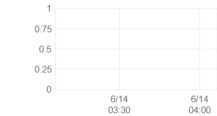
라이브 데이터 노드 (%)



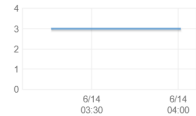
실행 중인 작업 노드 (개수)



대기 중인 작업 노드 (개수)



MR 중 노드 (개수)



MR 활성 노드 (개수)



MR 손실 노드 (개수)



## 3. 입출력

Amazon EMR

EMR Studio

EMR on EC2

클러스터 목록

노트북

Git repositories

보안 구성

퍼블릭 액세스 차단

VPC 서브넷

이벤트

EMR on EKS

Virtual clusters

도움말

새로운 소식

복제 종료 AWS CLI 내보내기

클러스터: cjm\_emr 대기 Cluster ready after last step completed.

요약 애플리케이션 이력 모니터링 하드웨어 구성 이벤트 단계 부트스트랩 작업

Graph size: 라지 Start: 1 시간 전 End: 0 시간 전 Submit All graphs are displayed in the UTC time zone.

클러스터 상태

노드 상태

IO

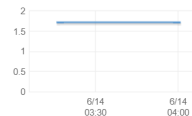
쓰는 S3 바이트 (바이트)



읽는 S3 바이트 (바이트)



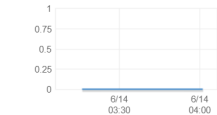
HDFS 사용률 (%)



읽는 HDFS 바이트 (바이트)



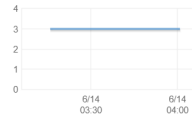
쓰는 HDFS 바이트 (바이트)



누락된 블록 (개수)



중 로드 (개수)



중 메모리 MB (MB)

