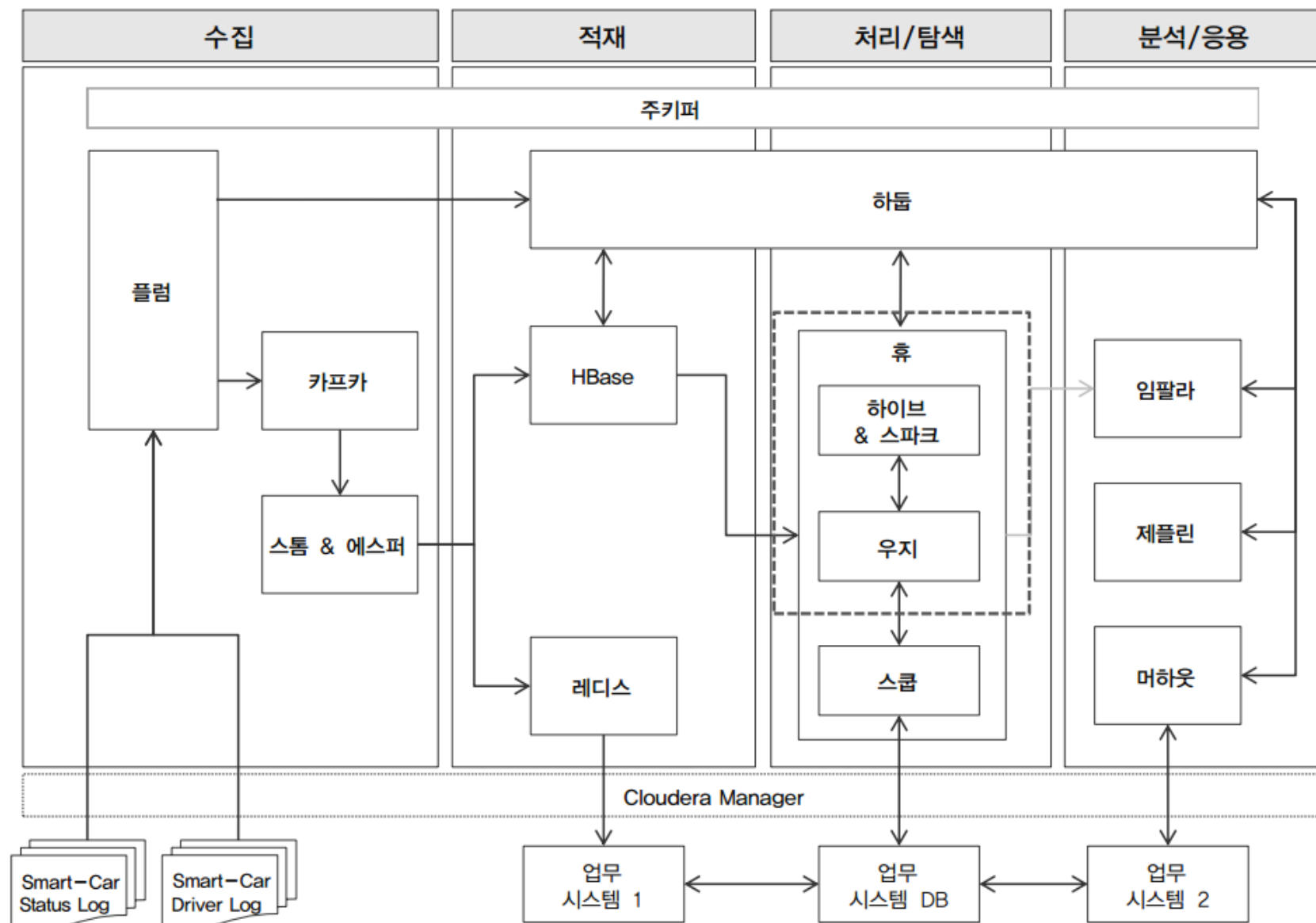


6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성



6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

01. CM의 홈에서 [서비스 추가] 화면으로 이동한다. 추가할 서비스 유형 중 우지(Oozie)를 선택하고 우측 하단의 [계속] 버튼을 클릭한다.

Cluster 1

CDH 6.3.2 (Parcel)

3개의 호스트

Flume

HBase

HDFS

Hive

Kafka

YARN (MR2)

ZooKeeper

서비스 추가

Add Hosts

시작

- ☐ Kafka Apache Kafka is publish-subscribe messaging rethought as a distributed commit log.
- ☐ Key-Value Store Indexer Key-Value Store Indexer는 HBase에 포함된 테이블 안의 데이터의 변경 사항을 수신 대기하고 Solr을 사용하여 인덱싱합니다.
- ☐ Kudu Kudu is a true column store for the Hadoop ecosystem.
- ☒ Oozie Oozie는 클러스터의 데이터 처리 작업을 관리하는 워크플로우 조정 서비스입니다.
- ☐ S3 Connector The S3 Connector Service securely provides a single set of AWS credentials to Impala and Hue. This enables Hue administrators to browse the S3 filesystem and define Impala tables backed by S3 data authorized to that AWS identity, and also enables Impala users to query S3-backed tables without directly providing AWS credentials, subject to having the proper permissions defined via

Cloudera Manager

Cloudera M

뒤로 계속

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

02. 우지 작동에 필요한 의존성을 선택한다. HBase가 포함된 항목을 선택한 후 [계속] 버튼을 클릭한다.

Select Dependencies

1

HBase

HDFS

Hive

YARN (MR2 Included)

ZooKeeper

<input checked="" type="radio"/>	HBase	HDFS	Hive	YARN (MR2 Included)	ZooKeeper
<input type="radio"/>		HDFS		YARN (MR2 Included)	ZooKeeper

2

뒤로

계속

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

03. 우지 서버를 설치할 서버를 선택한다. 위치를 Server02로 변경하고 [계속] 버튼을 누른다.

역할 할당 사용자 지정

여기에서 새 서비스에 대한 역할 할당을 사용자 지정할 수 있지만 단일 호스트에 너무 많은 수의 역할을 할당하는 등 올바르게 할당할 경우, 성능이 저하될 수 있습니다.

역할 할당을 호스트별로 볼 수도 있습니다. [호스트별로 보기](#)

Oozie Server x ...

server02.hadoop.com...

1

2

뒤로

계속

그림 6.23 CM을 이용한 우지 설치 - 우지 서비스의 설치 위치 지정

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

04. 우지에서 사용하는 데이터베이스를 설정한다. 기본값을 유지하고 테스트 연결만 확인한 후, [계속] 버튼을 누른다.

데이터베이스 설정

데이터베이스 연결을 구성 및 테스트할 수 있습니다. 설치 가이드 [\[?\]](#)의 **Installing and Configuring an External Database** 섹션에 설명된 대로 데이터베이스를 먼저 생성하십시오.

- ☐ 사용자 지정 데이터베이스 사용
 ☒ **내장된 데이터베이스 사용**

1

! The embedded PostgreSQL database is not supported for use in production environments. 내장된 데이터베이스를 사용할 경우 암호가 자동으로 생성됩니다. 복사해 두십시오.

Oozie Server

현재 **server02.hadoop.com**에서 실행하도록 할당되었습니다.

유형	호스트 이름 *	데이터베이스 이름 *	사용자 이름 *
PostgreS ▼	server01.hadoop.com:7432	oozie_oozie_server	oozie_oozie_server

2

암호 *

000bXdXlUH

3

테스트 연결

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

05. 우지의 ShareLib 루트 디렉터리와 우지 서버의 데이터 디렉터리 설정 정보를 입력하는 단계다. 기본값으로 유지한 상태에서 [계속] 버튼을 클릭한다.

변경 내용 검토

ShareLib 루트 디렉터리

oozie.service.WorkflowAppService.system.libpath

Oozie(서비스 전체)

/user/oozie



Oozie Server 데이터 디렉터리

Oozie Server Default Group

/var/lib/oozie/data



뒤로

계속

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

06. 우지 컴포넌트의 설치 및 구성이 시작된다. 설치가 완료되면 [계속] 버튼을 누르고 우지 설치 완료 화면으로 이동한다.

첫 번째 실행 명령

상태 완료됨 Mar 17, 11:08:55 PM 3.7m

Finished First Run of the following services successfully: Oozie.

▼ 1/1단계가 완료되었습니다.

☒ Show All Steps ☐ Show Only Failed Steps ☐ Show Only Running Steps

▼	Run a set of services for the first time Start 명령이 Oozie 서비스에서 실행됨	Mar 17, 11:08:55 PM	3.7m
▶	4 단계 순차 실행	Mar 17, 11:08:55 PM	3.7m

뒤로

계속

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

07. 마지막으로 우지의 설치 완료 화면이 나타난다. [완료] 버튼을 눌러 설치를 종료한다.

요약

✔ 새 서비스가 클러스터에 설치 및 구성되었습니다.

i 참고: 여전히 새 서비스를 시작해야 할 수 있습니다. 시작하기 전에 오래된 구성이 포함된 모든 종속 서비스를 재시작하는 것이 좋습니다. 이러한 작업은 아래에서 완료를 클릭하면 주 페이지에서 수행할 수 있습니다.

뒤로

완료

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

우지 설치

08. 우지가 실행하는 잡들의 기본 메모리 값을 파일럿 환경에 맞게 조정한다. CM 홈에서 [Oozie] → [구성]을 선택하고 검색에서 “Launcher Memory”로 조회한다. 기본 메모리 값을 2GB에서 1GB로 수정한다.

- 변경 2GB
- 변경 후: 1GB

변경이 완료되면 우지 서비스를 재시작한다.

6.4 탐색 파일럿 실행 2단계 - 탐색 환경 구성

 우지 설치

실습