

[별첨]

Hive 테스트 케이스

2012. 12

순번	대분류	중분류	소분류	시나리오명	시나리오 개요	시나리오 흐름	케이스 번호	케이스	입력데이터	예상결과	결과	오류증상	비고				
1	Data Definition	Table	Create	Table 생성	Table을 생성한다.	1. Table을 생성한다. 2. Partitioned Table을 생성한다	1	Table을 생성한다.		Table이 생성된다.	pass						
2				Table 삭제	Table을 삭제한다.	1. 생성되어 있는 Table을 확인한다. 2. Table을 삭제한다. 3. Table이 삭제되었는지 확인한다	1	생성되어 있는 Table을 확인한다. Table을 삭제한다. Table이 삭제되었는지 확인한다.	2	Partitioned Table을 생성한다.	생성되어 있는 Table이 나타난다.	pass					
3			Alter	Table 이름 변경	Table의 이름을 변경한다.	1. 생성되어 있는 Table을 확인한다. 2. Table의 이름을 변경한다. 3. 변경된 이름을 확인한다	1	생성되어 있는 Table을 확인한다. Table의 이름을 변경한다. Table의 이름이 변경되었는지 확인한다	1	Table이 삭제되었는지 확인한다.	삭제된 Table이 나타나지 않는다.	pass					
4				Table Partition 관리	Table Partition을 수정한다.	1. Table Partition을 추가한다. 2. Table Partition을 수정한다. 3. Table Partition을 삭제한다.	1	생성되어 있는 Table을 확인한다. Table의 이름을 변경한다. Table의 이름이 변경되었는지 확인한다	2	Partitioned Table을 추가한다.	생성되어 있는 Table이 나타난다.	pass					
5				Columns 관리	Columns을 수정한다.	1. Columns의 이름을 변경한다. 2. Columns을 추가한다. 3. Columns을 삭제한다. 4. Columns을 재설정한다.	1	Partitioned Table을 생성한다. 2. Partitioned Table을 추가한다. 3. Partitioned Table을 수정한다. 4. Partitioned Table을 삭제한다.	1	Columns의 이름을 변경한다.	Columns의 이름이 변경되어 나타난다.	pass					
6			Data Types	Primitive	Primitive Data 생성	Primitive Data Types을 생성한다.	1. Primitive Data Type을 변경하여 테이블을 생성한다.	1	TINYINT type의 테이블을 생성한다.	TINYINT type의 테이블이 생성된다.	pass						
								2	SMALLINT type의 테이블을 생성한다.	SMALLINT type의 테이블이 생성된다.	pass						
								3	INT type의 테이블을 생성한다.	INT type의 테이블이 생성된다.	pass						
								4	BIGINT type의 테이블을 생성한다.	BIGINT type의 테이블이 생성된다.	pass						
								5	BOOLEAN type의 테이블을 생성한다.	BOOLEAN type의 테이블이 생성된다.	pass						
				Collection	Collection Data 생성	Collection Data Types을 생성한다.	1. Collection Data Type을 변경하여 테이블을 생성한다.	6	FLOAT type의 테이블을 생성한다.	FLOAT type의 테이블이 생성된다.	pass						
								7	DOUBLE type의 테이블을 생성한다.	DOUBLE type의 테이블이 생성된다.	pass						
	8	STRING type의 테이블을 생성한다.						STRING type의 테이블이 생성된다.	pass								
	9	TIMESTAMP type의 테이블을 생성한다.						TIMESTAMP type의 테이블이 생성된다.	pass								
	10	BINARY type의 테이블을 생성한다.						BINARY type의 테이블이 생성된다.	pass								
7	8	STRUCT type의 테이블을 생성한다.	STRUCT type의 테이블이 생성된다.	pass													
9	MAP type의 테이블을 생성한다.	MAP type의 테이블이 생성된다.	pass														
10	ARRAY type의 테이블을 생성한다.	ARRAY type의 테이블이 생성된다.	pass														
8	Data Manipulation	Load	Data Load	Local에 있는 Data를 로드한다.	1. Local Data를 Hive로 로드한다. 2. 두개의 다른 파티션으로 데이터를 로드한다. 3. HDFS에서 데이터를 로드한다.	1	Local Data를 Hive로 로드한다.	Local Data가 Hive로 로드된다.	pass								
2						A 파티션으로 데이터를 로드한다.	A 파티션으로 데이터가 로드된다.	pass									
9	10	Insert	Data Insert	결과를 디렉토리에 저장한다.	1. 결과를 HDFS 디렉토리에 저장한다. 2. Table의 결과물, 로컬 디렉토리에 로드한다	3	B 파티션으로 데이터를 로드한다.	B 파티션으로 데이터가 로드된다.	pass								
4						HDFS의 데이터를 로드한다.	HDFS의 데이터가 로드된다.	pass									
9	Queries	Select	Select	결과를 출력 위치를 선택하여 출력한다.	1. HDFS에 결과를 출력한다. 2. Local에 결과를 출력한다.	1	결과를 HDFS에 저장한다.	결과가 HDFS에 저장된다.	pass								
2						결과를 Local에 저장한다.	결과를 Local에 저장된다.	pass									
3						A 목록을 쿼리 위치에서 출력한다.	A 목록이 쿼리 위치에 출력된다.	pass									
4						B 목록을 HDFS 디렉토리에 출력한다.	B 목록이 HDFS 디렉토리에 출력된다.	pass									
5						C 목록을 Local에 출력한다.	C 목록이 Local에 출력된다.	pass									
10	11	Join	Join	Table을 결합한다.	1. column을 선택하여 출력한다. 2. 평균값/최대값/최소값을 출력한다.	1	A Table의 B columns을 선택하여 출력한다.	A Table의 B columns이 선택된다.	pass								
2						A Table에서 1 값을 가지는 columns을 출력한다.	A Table의 1 값을 가지는 columns이 출력된다.	pass									
3						A Table의 B columns의 평균을 출력한다.	A Table의 B columns의 평균을 출력된다.	pass									
4						A Table의 B columns의 최대값을 출력한다.	A Table의 B columns의 최대값을 출력된다.	pass									
5						A Table의 B columns의 최소값을 출력한다.	A Table의 B columns의 최소값을 출력된다.	pass									
11	12	View	View	데이터를 확인한다.	1. Table의 데이터 내용을 확인한다.	1	A Table과 B Table을 결합한다.	A Table과 B Table을 결합된다.	pass								
2						A Table과 B Table과 C Table을 결합한다.	A Table과 B Table과 C Table을 결합된다.	pass									
12	12	View	View	데이터를 확인한다.	1. Table의 데이터 내용을 확인한다.	1	A Table의 B columns을 확인한다.	A Table의 B columns이 확인된다.	pass								
2						A Table의 B/C columns을 확인한다.	A Table의 B/C columns이 확인된다.	pass									