

아파치 스파크

스파크 로컬 및 실행 모드

스파크 로컬 및 실행 모드

인터랙티브 클라이언트와의 스파크 작동 방식은?

로컬 머신에서의 스파크 작동 방식은?

스파크 로컬

스파크 셸 | 노트북 | IDE

1. local[n]

2. YARN

M

3. Kubernetes

V

J

I

a

4. Mesos

c

o

L DDrriivveerr

k

5. Standalone

r

a

p

S 로컬

스파크 로컬

스파크 셸 | 노트북 | IDE

1. local[n]

2. YARN

M

3. Kubernetes Executor Executor

V

J

I

a

4. Mesos

c

o

L DDrriivveerr

k

5. Standalone

r

a

p

S 로컬 [3]

스파크 실행 모드

1. 클라이언트

2. 클러스터

클라이언트 모드

스파크 클러스터

슬레이브

클라이언트 머신

드라이버 슬레이브

슬레이브

클러스터 매니저 (YARN)

처리 모델

스파크 클러스터

)

N

R

A A1 Executor

Y

(

r

e A1

g

a A1 Executor

n Driver

a

M

스파크 클라이언트

r A1 Executor

e

t

s

u

l

C

왜 스파크를 사용해야 하는가?

1. 추상화
2. 통합 플랫폼
3. 사용 편의성