

Logische Ansicht

Datei – Inode #23

Dateiname

Metadaten

Inhalt (Block 1 -9)

ext4 - Dateisystem

Gruppendeskriptortabelle

Inode-Tabelle

Superblock

Block 1-5

Block 6-8

Block 9

Root-Verzeichnis

#1

#2

#3

#4

#5

#6

Data Node #1

#7

#8

#9

#10

#11

#12

Data Node #1

#13

#14

#15

#16

#17

#18

Data Node #1

Netzwerkkommunikation

HDFS Block

Physikalische Verteilung im Cluster