

역사와 진화

역사와 진화

역사와 진화

역사와 진화

1. 데이터 수집 및 수용
2. 데이터 저장 및 관리
3. 데이터 처리 및 변환
4. 데이터 접근 및 검색

역사와 진화

1. 구글 파일 시스템 - 2003
<https://ai.google/research/pubs/pub51>
2. 맵리듀스 - 2004
<https://ai.google/research/pubs/pub62>

역사와 진화

1. HDFS - 하둡 분산 파일 시스템
 2. 하둡 맵리듀스
- 하둡

역사와 진화

<https://files-dist.s3.amazonaws.com/AnnualReports/FY2019+Annual+Report.pdf>