

Strageworks 생태계에 ColdQuanta Hilbert 양자 컴퓨터 추가

(2021.12.27., 양자정보연구지원센터)

- ColdQuanta의 Hilbert, Strangeworks 회원에게 조기 액세스 제공
 - ColdQuanta의 Hilbert
 - 차가운 원자(Cold atom) 양자 기술의 리더인 ColdQuanta의 강력한 양자 컴퓨터, 100큐비트 제공(2022년)
 - 확장 가능한 게이트 기반 양자 컴퓨팅 플랫폼으로 양자 화학, 최적화, 물류 및 기계 학습 포함한 응용에 활용
 - Hilbert 큐비트는 레이저에 의해 절대 영도까지 냉각되는 개별 원자로 확장성, 연결성 및 결맞음 시간의 조합 가능, 실온 작동, 2024년까지 1,000큐비트 이상 목표
 - Strangeworks, 양자 지원 서비스형 플랫폼 PaaS(Platform as a Service)
 - 모든 양자 하드웨어 및 소프트웨어 공급업체, 기업, 학계 및 정부 기관을 위한 중앙 허브 설계
 - 단순화된 양자 하드웨어 액세스, 사전 구축 및 사전 테스트 된 관리형 양자 서비스를 사용자에게 제공
 - 사용자가 양자 이점을 확보할 수 있도록 기존 응용 프로그램과 통합할 수 있는 기능 제공
 - ColdQuanta Backstage Pass 티켓 신청, 2022년 초 Hilbert 시스템 이용

(원문)

1. <https://thequantuminsider.com/2021/12/09/coldquantas-hilbert-quantum-computer-added-to-strangeworks-ecosystem/>