**Cassandra đặc biệt phù hợp với các ứng dụng:**

- Internet of things: Cassandra phù hợp với việc tiêu thụ lưu lượng lớn các dữ liệu đến từ nhiều thiết bị, sensor,… ở nhiều nơi khác nhau.

Ví dụ: National Renewable Energy Laboratory sử dụng Cassandra để lưu trữ các dữ liệu sensor và phân tích để cung cấp các chính sách để tiết kiệm nguồn nước và năng lượng

- Danh mục sản phẩm và các ứng dụng bán lẻ: Nhiều nhà bán lẻ lựa chọn Cassandra vì họ cần bảo mật các giỏ hàng trong thời gian dài, truy vấn và tìm kiếm sản phẩm trong danh mục nhanh chóng…

Ví dụ: trang web của AOL. https://www.aol.com/

- Tìm kiếm và lưu trữ hoạt động người dùng (User activity tracking and monitoring): Nhiều công ty giải trí và truyền thông sử dụng Cassandra để theo dõi và ghi nhận phản ứng của người dùng về những bộ phim ảnh, sản phẩm âm nhạc, trang web cũng như các ứng dụng online của họ.

- Messaging: Cassandra trở thành CSDL trụ cột của nhiều thiết bị di động và cá ứng dụng cung cấp tin nhắn

Ví dụ: Comcast X1 platform, có khả năng gửi tin nhắn và hiển thị thông qua màn hình TV.

- Các phương tiện phân tích và gợi ý truyền thông: các công ty, web trực tuyến và phương tiện truyền thông đại chúng sử dụng Cassandra để thu thập, phân tích và đưa ra các gợi ý cho khách hàng

Ví dụ: Eventbrite – một ứng dụng cho người dùng biết các hoạt động sắp diễn ra xung quanh họ mà họ có thể muốn tham gia.

- Các ứng dụng dựa trên các sự kiện thời gian khác (time-series-based applications): nhờ khả năng ghi dữ liệu nhanh, thiết kế dòng dữ liệu rộng, cùng với khả năng chỉ đọc những dòng cần thiết, Cassandra phù hợp với những ứng dụng này.

Nguồn: <https://academy.datastax.com/resources/brief-introduction-apache-cassandra>

<https://www.datastax.com/2014/06/what-are-people-using-cassandra-for>