



Tin tức từ các trang tin tức

Thu thập tin tức
(Crawler)

Bộ lọc rác (Filter)

Tiền xử lý dữ liệu
(Data Preprocessor)

Tin tức

Bộ phân lớp
(Classify)

Nhãn của tin

MongoDB

Tin đã phân lớp

Hệ thống phát hiện tin nóng
(Hot News Detector System)

