
SpecificSearch : Un outil de recommandation automatique pour la veille d'information sur le web

Christophe Brouard¹, Christian Pomot²

¹Université Grenoble Alpes, LIG UMR 5217/équipe AMA, Grenoble, France
Christophe.Brouard@imag.fr

²Société Com&Net, Téléspace Vercors, 38250 Villard-de-Lans, France
cpomot@com-et-net.com

RÉSUMÉ. Les systèmes de recommandation automatique par le contenu ont pour principale fonction de proposer à un utilisateur des informations susceptibles de l'intéresser sur la base des retours de pertinence qu'il a pu donner antérieurement sur d'autres informations. Différents algorithmes d'apprentissage automatique ont été intégrés à des systèmes de recherche d'information pour proposer des solutions permettant de réaliser cette tâche. Ces solutions n'ont cependant pas débouché sur des systèmes de recommandation automatique pour le web accessibles à tous. Il existe bien des agrégateurs de flux RSS permettant de recueillir de l'information sur le web mais les systèmes intégrant un apprentissage en sont encore à leurs balbutiements. Nous présentons ici les fonctionnalités et l'architecture d'une application web nommée SpecificSearch accessible en ligne qui se présente comme un agrégateur de flux RSS intégrant un apprentissage (<http://www.specific-search.com>). Une première évaluation permet de montrer la réalisabilité et l'utilité d'un tel système.

ABSTRACT. The main goal of a content-based recommender system is to propose to a user new documents which are likely to have some interest for him considering feedbacks he gave for other documents. Different machine learning algorithms have been integrated to information retrieval systems in order to cope with this task. However, these systems have not become as popular on the web as the well-known search engines. Otherwise, the RSS feed aggregators allow to gather information on the web but these systems do not integrate machine learning in order to improve the quality of the recommendations with the users' feedbacks. Here, we present the functionalities and the architecture of a web application available online called SpecificSearch (<http://www.specific-search.com>) which is an RSS aggregator integrating a machine learning algorithm. A first evaluation shows how a such tool can be implemented and how it can be useful.

MOTS-CLÉS : recommandation automatique, veille d'information sur le web, filtrage adaptatif, flux RSS.

KEYWORDS: recommender system, web content monitoring, adaptive filtering, RSS feed aggregator
