

Explorer le CRAN avec le package RWsearch

Patrice Kiener 1*

Résumé

Chaque jour, le CRAN supprime en moyenne 1.6 package, accueille 6.1 nouveaux packages et en renouvelle 20.5. Sur un mois, cela équivaut à 48 packages supprimés, 184 nouveaux packages et 617 packages renouvelés. Le package **RWsearch** permet de détecter les nouveaux packages dès leur premier jour d'apparition sur le CRAN et fournit toutes les informations utiles pour les évaluer avec notamment un graphe des dépendances récursives qui montre quelquefois des centaines de packages, bien plus que ce que le mainteneur imagine. RWsearch permet des recherches par mots-clés pour se constituer ses propres fichiers de packages pertinents, une bibliographie exhaustive ou la constitution d'une task view. Je détaillerai une nouveauté (suggérée par Toby Hocking) qui sépare les packages qui peuvent être mis à jour immédiatement de ceux, compilés et chargés dans le namespace, qui requièrent une mise à jour ultérieure dans un R-vanilla. Retrouvez le package RWsearch sur le CRAN à l'adresse : <https://cran.r-project.org/package=RWsearch>

Mots-clefs : CRAN - Package - Reproductibilité - Bibliographie

*InModelia, patrice.kiener@inmodelia.com