
Apprentissage compressif pour la reconstruction de matrices de précision parcimonieuses

Titouan Vayer¹, Etienne Lasalle^{*1}, Rémi Gribonval¹, and Paulo Gonçalves¹

¹Optimisation, Connaissances pHyriques, Algorithmes et Modèles – Laboratoire de l’Informatique du Parallélisme, Institut Rhône-Alpin des systèmes complexes, INRIA Lyon – France

Résumé

Nous considérons le problème de l’apprentissage d’un graphe modélisant les relations statistiques de d variables à partir d’un n -échantillon $\{X\} \in \{R\}^{n \times d}$. Les approches classiques consistent à rechercher une matrice

Mots-Clés: problème inverse, inférence de graphe, apprentissage compressif, graphical_lasso

*Intervenant