
WEI YUHONG, University of Guelph

Moyennage de modèles de mélange

Les critères couramment utilisés pour choisir le nombre de composantes d'un modèle de mélange fini comprennent l'AIC, le BIC, la pondération approximative des informations probantes et l'intégration de la vraisemblance complète. Nous avançons que ces approches ne sont pas raisonnables lorsque la différence entre la valeur optimale du critère et les autres valeurs est petite. Par conséquent, il est préférable d'envisager une approche de moyennage des modèles. Nous considérons le moyennage des M meilleurs modèles de mélange et présentons des applications pour la classification et les analyses de regroupements.