
MICHELLE XIA, Northern Illinois University

Inférence bayésienne pour la classification erronée unidirectionnelle dans les modèles de régression

Nous considérons la classification erronée unidirectionnelle, ce qui signifie que la direction de l'erreur est connue. Des exemples bien connus de classification erronée unidirectionnelle comprennent de fausses déclarations de mesures autodéclarées. Nous étudions l'identifiabilité des modèles bayésiens de régression lorsque la covariable binaire ou la réponse est soumise à une classification erronée unidirectionnelle. Nous considérons que le fait de connaître la direction de l'erreur suffit de sorte que l'ajustement pour la classification erronée peut être entrepris sans aucune source d'information sur l'ampleur de l'erreur. Les modèles d'erreur de mesure sont généralement non identifiés, mais dans le cas d'erreurs de classification unidirectionnelles, nous pouvons obtenir l'identifiabilité du modèle (identification partielle) lorsque la variable réponse n'est pas binaire (binaire).