
JASON LOEPPKY, University of British Columbia

Paramétrage du processus gaussien pour la modélisation d'une fonction de boîte noire

Dans cette affiche, nous discutons deux paramétrisations alternatives du modèle de processus gaussien qui sont souvent utilisées dans la littérature. Nous commençons par discuter de l'invariance des deux modèles. Nous discutons d'abord le manque d'invariance et puis discutons l'absence d'une invariance numérique entre ces deux paramétrages. Nous discutons ensuite l'interprétation de paramétrages et montrons leurs conséquences sur la modélisation du code informatique. De plus, nous montrons à l'aide d'une série d'exemples qu'une paramétrisation est habituellement bien meilleure en terme de qualité de la prévision pour un ensemble de données test.