

# CR

Clarisse MAN Zhiyi

Olivier Li aoyu

1)

- 1、 le RN peut simuler les cas plus compliqué, donc la performance est bp mieux que celle de discriminateur quadratique
- 2、 plus grand le nombre de neurones, plus grand le taux de généralisation et plus basse le critère. C'est la meme chose que le nombre de passes, s'il y a plus de neurones, le réseau apprend plus de fois, sa performance est mieux (taux de réussite plus haut, erreur plus basse). Mais le calcul devient plus compliqué et ça fait plus de temps pour réaliser.

Pour la relation avec nombre de base de Papp, quand le nombre de Papp augmente, il apprend plus de choses, alors c'est pas necessaire de prendre plus de fois pour avoir une bonne performance (en presentant en taux de généralisation et erreur).

2)3)

Peut-etre que l'on trouve un chiffre, entre un intervalle, qui a la meilleure performance, d'après les figures, on trouve pour 2, on peut voir un chiffre claire sur mosaïque, dont la performance est meilleur. Si le chiffre est grande (9), l'influence de bruit devient important, le figure devients plus flou, la performance devients mal. Parce que

Mais on n'est pas sur.

En comparaison FA et RN, ils ont tous une meilleur performance quand le nombre de classe de c est petit. Parce que quand il y a moins de classe à distinguer, c'est plus facile et

4) 5)

La performance est équivalent en utilisant les 2 discrimiateurs (50),(52) pour analyser dans le cas où les bases de généralisation sont générées suivant le modèle de l'équation (49), mais quant au cas où (52),pour les 2 discrimiateurs les performance sont bien different. Parce que pour discriminateur (50), le signe est important ,pour (52),il y a un carré, alors la valeur est toujours positive,on ne regarde que la valeur absolu. Quand il y a un inconnu

A, A peut prendre la valeur négatif, si on utilise le discriminant (50), le signe '-' va influencer la valeur max.

quand l'apprentissage est effectué avec une base qui vérifie le modèle de l'équation (69), mais que la base de généralisation est générée selon le modèle de l'équation (51) avec A, il y a pas trop de relation entre eux on pense.

Mais on ne comprend pas si les 2 bases sont avec un inconnu A.