

## 10.waveform-5000 数据集

### (a) 未使用 Bagging

方法	准确率	ROC
J4.8 (C4.5)	75.08 %	0.830
Na?ve Bayes	80 %	0.956
SVM	86.42 %	0.898
Neural Network	83.56 %	0.963
kNN	73.62 %	0.802

### (b) 使用 Bagging

方法	准确率	ROC
J4.8 (C4.5)	81.2 %	0.949
Na?ve Bayes	79.98 %	0.956
SVM	86.02 %	0.939
Neural Network	85.68 %	0.969
kNN	74.46 %	0.900

## 11 SVM Normlize

### 未bagging

数据集	准确率	旧数据	ROC	旧数据
breast-w	96.7096 %		0.965	
colic	84.2391 %		0.813	
credit-a	85.5072 %		0.862	
credit-g	72%		0.546	
diabetes	76.9531 %		0.704	
hepatitis	80.6452 %		0.589	
mozilla4	84.992 %		0.848	
pc1	93.5077 %		0.563	
pc5	97.0441 %		0.513	
waveform-5000	86.02 %		0.895	

## bagging

数据集	准确率	旧数据	ROC	旧数据
breast-w	96.7096 %		0.972	
colic	84.2391 %		0.856	
credit-a	85.5072 %		0.863	
credit-g	73 %		0.692	
diabetes	76.0417 %		0.732	
hepatitis	81.9355 %		0.770	
mozilla4	84.9148 %		0.861	
pc1	93.8683 %		0.574	
pc5	97.0499 %		0.528	
waveform-5000	86.02 %		0.939	