

1 Hibridização paralela(FBC-KNNS)

1.1 Compilação

```
source("Hp_FBC_KNNS.r")
```

1.2 Construção do modelo

- Leitura do conjunto de treinamento , test e reviewset:
dataset = read.csv("train_data.csv",header = TRUE)
testset = read.csv("test_data.csv",header = TRUE)
reviewset = read.csv("movie_reviews.csv",header = TRUE)
genres = read.csv("movies_data.csv",header = TRUE)
metaset = read.csv("users_data.csv",header = TRUE)
- Pre Procesamiento de genres
G = genres\$genres
- Pre Procesamiento de reviewset
R = Repart(reviewset)
- Chame a função dos modelos de todos os clasificadores
modelgenres = FBC.genres.model(dataset,testset,G)
modelmetadados = FBC.metadados.model(dataset,testset,R)
modelsio = FBC.sio.model(dataset,testset,metaset)

1.3 Predição

- Chame a função Hp.FBC.KKNS.test
Hp.FBC.KKNS.test(modelgenres,modelmetadados,modelsio,testset,vizinhos,name)
vizinhos = número de vizinhos para calcular a predição
name = nome para guardar o arquivo
- Visualize o arquivo .csv

2 Configurações e Requisitos mínimos

- Ter instalado R:versão recomendada 3.5.0
- Instalar o pacote proxy(install.packages('proxy'))
- Instalar o pacote tm(install.packages('tm'))
- Instalar o pacote SnowballC(install.packages('SnowballC'))