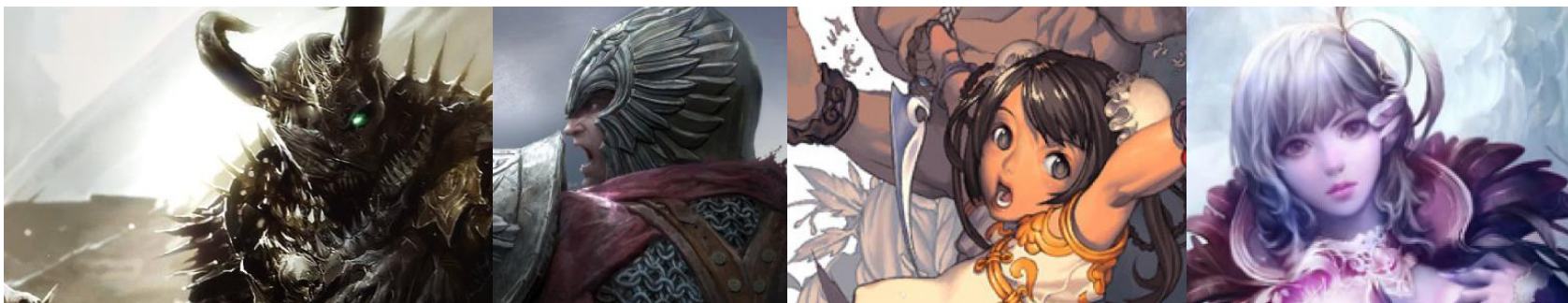


빅콘테스트 자체 성능 평가 함수 제공

게임 유저 이탈 예측



2019. 7.17. 엔씨소프트

NCSoft

Copyright © NCSoft Corporation. All Rights Reserved



개요

참가자들의 예측 모형 성능을 자체평가 할 수 있는 함수 예시 제공

- 파일명 : score_function.py / score_function.r
- 사용방법
 - ✓ 각 언어별 코드 파일을 불러오기 또는 코드 내 함수를 복사하여 사용
 - ✓ 예측 답안과 실제 답안 파일을 함수의 인자로 사용
 - ✓ 예측 답안 파일 스키마

컬럼명	컬럼설명
acc_id	유저 아이디
survival_time	생존기간 예측치
amount_spent	일별 평균 결제 금액 예측치

사용 방법 - Python

- 방법 1) 제공 스크립트 (score_function.py)를 열어, 내장된 함수 코드를 복사하여 사용
- 방법 2) 작업환경 경로에 위치한 제공 스크립트(score_function.py)를 import 하여, 내장된 함수 사용
 - ✓ score function 함수 사용 예시

```
In [2]: from score_function import score_function
...: score_function('predict.csv','true.csv')
56319.66765172657
```



사용 방법 - R

- 방법 1) 제공 스크립트 (score_function.r)를 열어, 내장된 함수 코드를 복사하여 사용
- 방법 2) source() 함수를 통해 제공 스크립트를 불러들여, 내장된 함수 사용
 - ✓ “Source(폴더경로/score_function.r)” 실행, score_function 함수 로딩 완료

```
source("/빅콘테스트2019/score_function.r")
```

