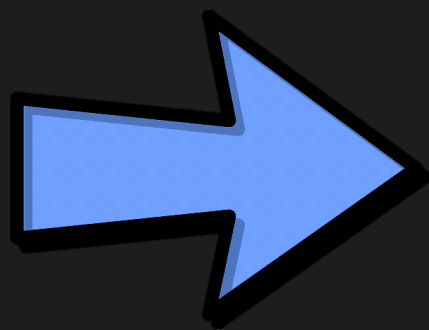
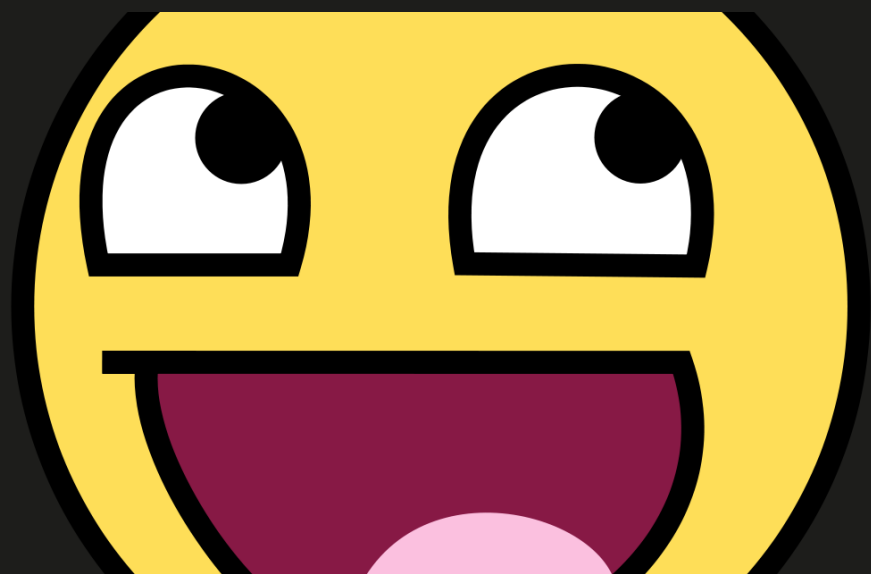




경기 관계자의 표정과 경기 상황을 통한 승리 확률 예측 서비스

Blizzard 개발 2팀의 혁신적인 스포츠 분석 서비스

서비스 요약



76%

경기 상황 판단의 어려움

반칙 아님



반칙



복잡한 규칙으로 인해 경기 상황 판단이 어려움

표정 해석의 중요성

1 난해한 표정
정확한 판단이 필요한 상황

2 승리 여부 판단
팀의 승리 가능성 예측



문제 정의와 필요성

1

기존 통계 기반 예측의 한계
정성적 요소(감정, 분위기) 배제

2

우리의 해결책
표정 감정 분석과 경기 데이터 결합

3

활용 사례
스포츠 전략 의사결정, 경기 해설, 팀 전략 수립



시스템 아키텍처



AI 모델링과 데이터 처리

1

얼굴 감정 분석

MobileNet 기반 경량 CNN 모델

2

데이터 입력

경기 관계자 이미지 + 경기 상황 데이터

3

결과 출력

승리 확률(0~100%)을 시각화하여 제공



주요 기능



이미지 업로드 및 미리보기



감정 분석

표정을 7가지 감정으로 분류



승리 확률 예측

경기 데이터와 결합한 머신러닝 모델

활용 사례와 기대 효과

활용 사례

실시간 경기 분석, 감독 및 선수의
상태 파악

기대 효과

정교한 경기 예측, 다양한 스포츠
종목으로 확장 가능



결론 및 향후 발전 방향

1

현재 성과

표정 분석과 경기 데이터 결합 모델 구현

2

데이터 학습 추가

예측 정확도 향상

3

비디오 분석

실시간 표정 변화 추적

4

확장

다양한 종목과 상황으로 확장

Q&A

Thank you