

Mobile Health Apps

모바일 헬스 애플리케이션

스마트폰에서 실행되는 의료 AI 모델의 최적화 및 배포

모바일 제약 조건



메모리

2-8 GB RAM
모델 크기 제한



연산

제한된 FLOPS
CPU/NPU 활용



배터리

전력 소비 최소화
장시간 사용

최적화 전략

✓ 모델 크기 < 50MB (이상적으로 < 20MB)

✓ INT8 양자화 필수

✓ MobileNet, EfficientNet 아키텍처 활용

✓ TensorFlow Lite, Core ML 변환

의료 응용 사례

피부 병변 분류

당뇨병성 망막병증 스크리닝

심전도(ECG) 분석