

Magnitude Pruning

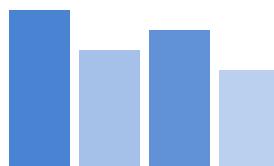
크기 기반 가지치기 (Magnitude Pruning)

작은 가중치 값을 0으로 만들어 희소성(sparsity) 증가

가지치기 프로세스

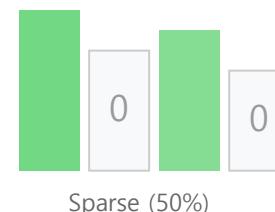


Before Pruning



Prune

After Pruning



Threshold

임계값 설정 전략



Global Threshold

전체 네트워크 단일 임계값

θ_1 θ_2 θ_3



Layer-wise Threshold

레이어별 다른 임계값



Top-k Pruning

상위 k% 가중치만 유지

희소성 예시

Dense: [0.8, 0.3, -0.5, 0.1, -0.9]

↓ Threshold = 0.4

Sparse: [0.8, 0, -0.5, 0, -0.9]



40% 희소성 달성