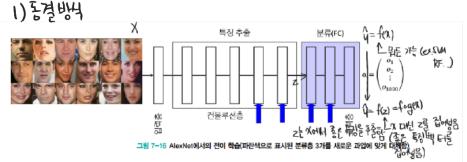
딥러닝 과제07

- 1 [알고리즘 7-1]은 분류 결과의 신뢰도를 필요로 한다. softmax 출력을 신뢰도로 간주하는 방안에한 견해를 제시하시오. (근거, 장점, 단점 및 한계점)
- 2 심층신경망을 이용한 2개의 대표적인 전이학습 방법을 그림을 이용하여 설명하고, 각각의 장 점/단점을 기술하시오.
- 1.Softmax 라는 각 클래스에 속할 확률을 나타낸다. 따라서 모델의 출락을 해석해요 퇴물적인 해석을 가능하게 한다. 하지만 Softmax 함수는 클라바의 수가 많을 때, 클래스에 대해 화물을 동등하게 분배하는 견향이 있다. 그래서 클래스의수가 많을 경우 모델의 신뢰도를 제대로 반영하지 못할 수 있다. 또한분류 오류에 만합하다. 모델이 잘못된 클래스에 대해 왔 확률을 부여하는 경우 잘못된 예측을 확률적으로 지지하는데 된다. 또한 Softmax 함수는 클래스간의 균형이 맞을 때 가장 잘 각동한다. 따라서 카바 간기불편이 심함 때 너 클래스에 대한 생년이. 저하될수있다.
- 2 전이 학급 방서에는 동면 방식간에 조정 방식이 있다.



동결 방식은 사건 학습된 모델의 일부 중 또는 7년지를 하십 과정에서 과사마는 방법이다. 至進程 発 自由医环门 管门 四世에 高品的 話 胚切目 分 社党다. 또한 모델의 왕이 작대 하속도당상을 기대한 수있다. 또한 잘하는된 된층이 고난함을 방지한다. 山田中雪野 野田村间 经租间的 化罗阳河间的 给 野子 归江

2)미씨정 바시

- 1. [그림 7-16]에서 파란색으로 표시된 곳을 떼어낸 후 새로운 구조를 덧댄다. 이때 새로운 과업에 맞게 출력 노드의 개수를 설정한다.
- 2. 덧댄 곳의 가중치를 초기화하고, 하이퍼 매개변수를 적절하게 설정한다.

 $\{y_1, y_2, \cdots, y_n\}$ 을 훈련집합으로 사용하여 개조된 AlcoNot 분류(6) _ 다마난다기보다 가장기를 최한되나 을 학습한다. 時時 랜덤하게 한 등과 등대 한 한 등을 바셨어 다 보내는다.

미에전 바는 원래의 관계 퇴진을 던대 백약 是出7日级沙沙宝宝的宝刚 正规则 到时间 世份整年期 計量 长州 与对的的意外

TEL 되고 바이나는 다르게 가중하나 업데트데! 때문에 새로 때된 학학수있다.

计红线 點 光明 報 學生 始日 新史 站 红 水动、如四年取