|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **Deep Learning Practice\_3\_YunKuk** | |
| #1. 목표 |
| 1. 딥러닝의 일반화 성능을 높이기 위한 Regularization해보기 2. 이미지 분류에 여러 가지 Regularization 기법 적용  * Dropout * Batch Normalization |
| #2. 코드 수행 결과 (사진 첨부) |
|  |
| #3. 고찰    맨 위의 코드를 짜는데 에러가 자꾸 떠서 이틀 동안 헤맸다. 문법에 대한 숙지가 부족하여 여러가지 자료들을 찾아보고 문법을 공부하면서 겨우 짤 수 있었다. 이것을 해결하고 나니까 뒤의 이어지는 코드들은 비교적으로 쉽게 짤 수 있었다. |
| #4. 결론  Regularization 기법에서 Dropout, Batch Normalization을 적용시켜 딥러닝의 일반화 성능을 높일 수 있었다. Model에 비해서 dropout\_model과 bn\_model, 그리고 final 모델 모두 정확성이 높아진 것을 확인할 수 있었다. |