



Mix-up Implementation

- Step1~Step2는 🦋 [Cutmix Implementation](#) 과 동일합니다. (→ 동일한 base training code)

Step 3: Model에 이미지 통과시키기 전 이미지 배치 변화

```
lam = np.random.beta(1.0, 1.0)
rand_index = torch.randperm(images.size()[0])
shuffled_labels = labels[rand_index]
images = lam * images + (1 - lam) * images[rand_index,:,:]
```

Step 4: Loss 변화

```
loss = criterion(out, labels) * lam + criterion(out, shuffled_labels)*(1.0-lam)
```