

Решение задачи

Виталий Г.

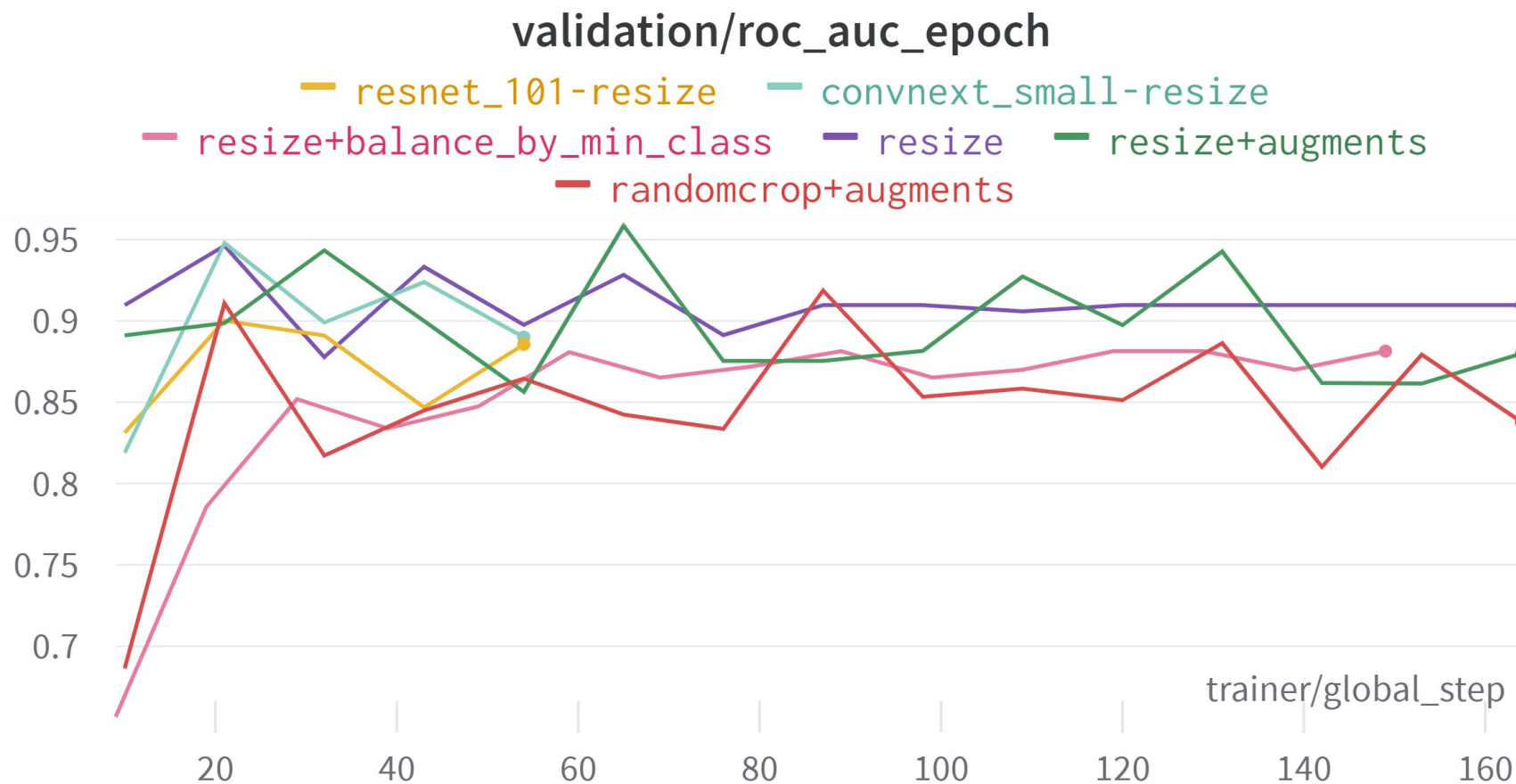
Результаты исследования данных

- Классы не сбалансированы
- Разметка противоречивая
- Аугментация данных не давала прироста в точности модели, но помогала позже достигать оверфита
- Балансировка данных положительно влияет на точность

Результаты исследования моделей

- Сверточные нейронные сети уступают трансформерам в точности
- Увеличение количества параметров модели не приводит к улучшению предсказаний

Значение целевой метрики для разных сетов моделей на 0.2 валидации.



Финальная модель

- google/vit-base-patch16-224-in21k
- Batch=32
- Epochs=3
- Обучалась на данных, сбалансированных по минимальному классу.

Кросс валидация. Значение целевой метрики. Avg.=0.89

