

- 计算前车距离
- 视频⇒图片
- 计算前车左上角，左下角，右上角，3个坐标位置
  - 批量处理
- 模型
  - loss确认

\* 各シーンに対する誤差

$$e_j = \frac{1}{n_j - 19} \sum_{i=20}^{n_j} \min\left(\left|\frac{p_i - t_i}{0.07t_i + 3}\right|, 1\right)$$

$n_j$  : シーンjにおける総フレーム数

$p_i$  : (シーンjの)フレーム番号に対する予測値

$t_i$  : (シーンjの)フレーム番号に対する予測値

\* 全てのシーンに対する誤差(重み付き平均)

$$error = \frac{\sum_{j=1}^s w_j e_j}{\sum_{j=1}^s w_j}$$

$$\left( w_j = \begin{cases} 3 & \text{"評価値計算時の重み付加" = "有"} \\ 1 & \text{上記以外} \end{cases} \right)$$

s: 総シーン数

- 与loss相匹配的dataset和loader
- validation集分割，以便交叉验证
- checkpoint保存,加载
- 以上所有模块的拼接