```
                    ┌─────────────────┐
                    │     Module      │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    ├─────────────────┤
                    │                 │
                    └─────────────────┘
                             △
                             │
                             │
┌───────────────────────────────────────────┐
│       model.faster_rcnn.FasterRCNN         │
├───────────────────────────────────────────┤
│ + extractor                                │
│ + rpn                                      │
│ + head                                     │
│ + loc_normalize_mean                       │
│ + loc_normalize_std                        │
│ + optimizer                                │
│ + nms_thresh                               │
│ + score_thresh                             │
├───────────────────────────────────────────┤
│ + __init__()                               │
│ + n_class()                                │
│ + forward()                                │
│ + get_optimizer()                          │
│ + use_preset()                             │
│ + predict()                                │
│ + get_optimizer()                          │
│ + scale_lr()                               │
│ - _suppress()                              │
└───────────────────────────────────────────┘
```