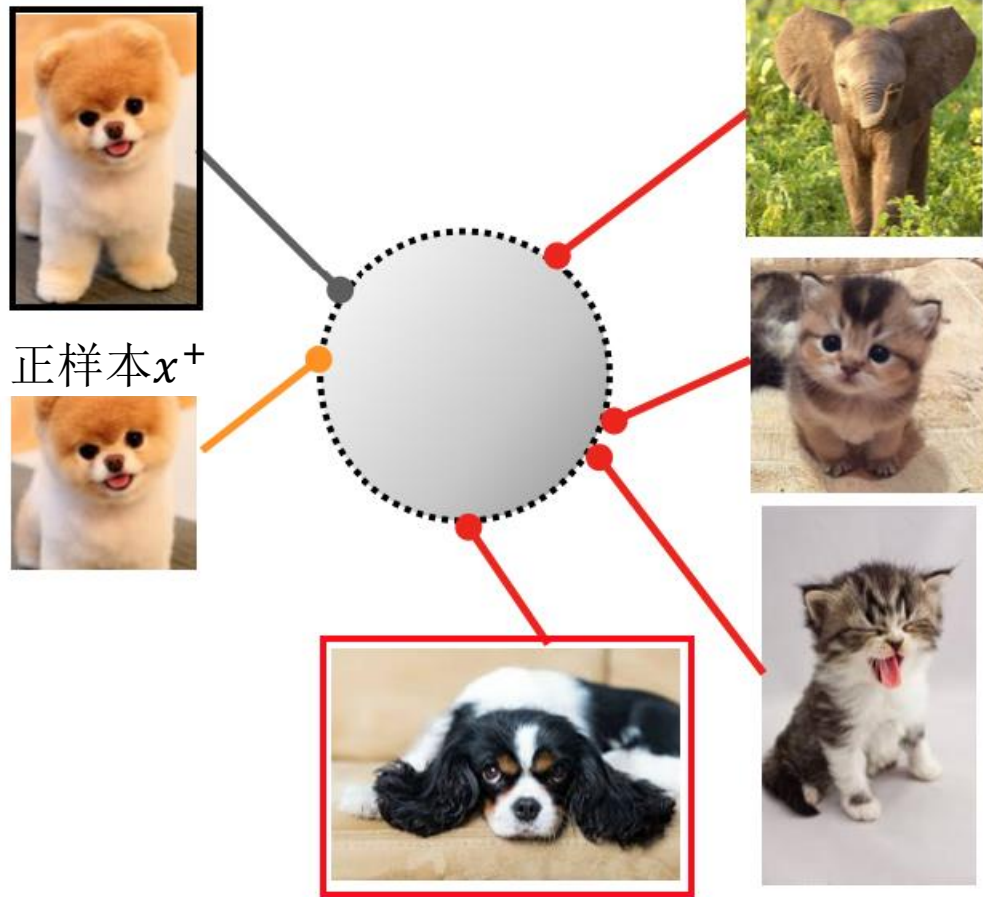


样本 x

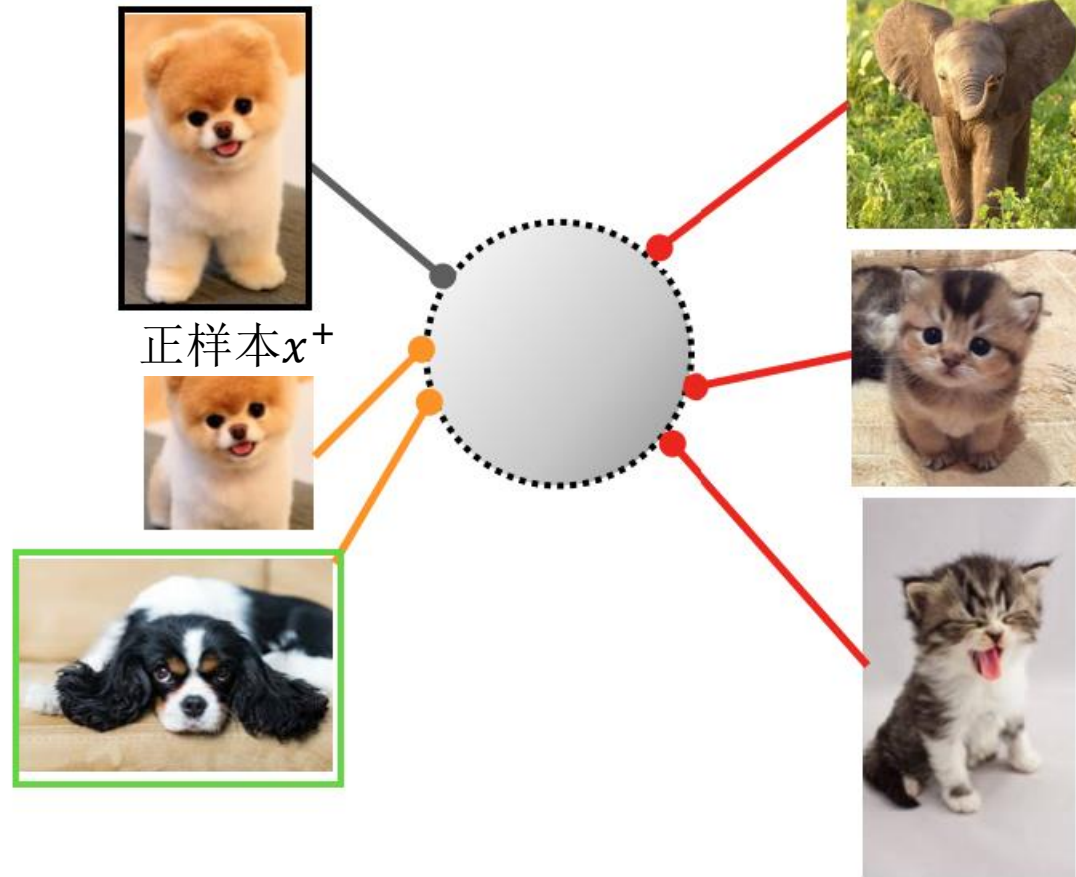
负样本 x^-



无监督对比学习

样本 x

负样本 x^-



有监督对比学习