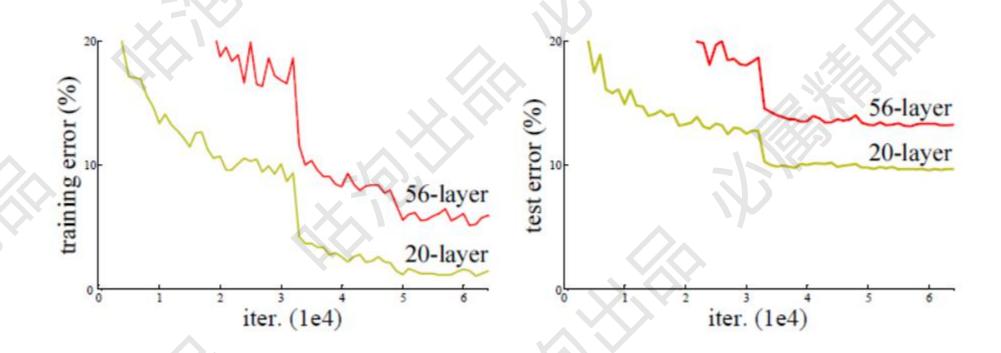
Resnet

✓ Resnet要解决的问题:

♂ 传统网络模型如果堆叠的越深,效果反而开始下降,这可怎么办?



Resnet

✓ Resnet核心模块:

❷ 一句话概述: 至少不比原来差

❷ 相当于加了一个双保险, 让模型自己选

 $\mathcal{F}(\mathbf{x})$

weight layer
relu
weight layer
identity

x
identity

 \mathbf{X}

❷继续堆叠很多的这样的结构,网络就能更深

❷ 应用领域广泛,各大计算机视觉任务都是以它为基础模块

Resnet

✓ Resnet应用效果:

Ø 可以继续堆叠网络层数,效果还会继续提升

