

# 文章相关背景

- [Alexey Dosovitskiy](#) : Research Scientist, Google Brain Team  
Neural Networks, Computer Vision
- [Lucas Beyer](#) : Researcher, Google Brain Team  
Representation Learning, Reinforcement Learning
- [Alexander A. Kolesnikov](#) : Researcher, Google Brain Team  
AI, Machine learning

[ICLR](#) (2021)

Citations : 2957

# 文章主要内容

- 图像识别与自然语言处理领域相关工作总结

Transformers 模型的提出<sup>[1]</sup>，Bert 模型的提出<sup>[2]</sup>；Self-attention (自注意力) 机制在图像识别算法中的应用<sup>[3]</sup>，Transformers 模型在图像识别领域中的应用<sup>[4]</sup>

- Vision Transformer 模型的提出、相关细节与更多可能的形式

模型总体架构展示；数据预处理与向量化；模型传播过程；混合结构模型试验

- 对比分析模型的表现

与现有 CNN 方法对比；与超参数不相同的同结构模型对比