

飞桨 PaddlePaddle 技术文章 —— 入门

一、飞桨 PaddlePaddle 版本介绍.....	1
二、PaddlePaddle 组件介绍.....	1
三、飞桨 PaddlePaddle 模型介绍	3
四、零基础入门深度学习.....	4

一、飞桨 PaddlePaddle 版本介绍

1. 飞桨核心框架最新升级:灵活高效兼顾，动静自然统一

<https://mp.weixin.qq.com/s/UVVbgxFCI3my8S3LaIMcbw>

- 2.推动量子计算与 AI 融合，飞桨成为中国首个支持量子机器学习的深度学习平台

<https://mp.weixin.qq.com/s/YgbtUDI-VUzAES8oQgGpUg>

二、PaddlePaddle 组件介绍

1. 口罩人脸检测如何在端上部署?飞桨 Paddle Lite 给你答案

<https://mp.weixin.qq.com/s/l2APLyOtar-XYt9Fw3fPTQ>

2. Paddle Lite 2.0 正式发布:更强大易用的端侧推理引擎

https://mp.weixin.qq.com/s/9a8OtUhwM_-fNTdy5evI7A

- 3.解密飞桨多任务学习框架 PALM，让你的模型开启“学霸”模式

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/4272312>

- 4.不认识女票的化妆品被 diss?开发个 AI 算法帮你

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/4269389>

- 5.基于深度学习 PaddlePaddle 可视化工具 DenseNet

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3235622>

6.解读百度 AutoDL:打破 SOTA 纪录的神经架构搜索是如何炼成的

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3014445>

三、飞桨 PaddlePaddle 模型介绍

1.史上最全解读 | 飞桨模型库重大升级, 主流算法模型全覆盖

<https://mp.weixin.qq.com/s/DqQtBRFcadg2531yndHKDg>

2.飞桨视频理解黑科技开源, 支持 3000 个实用标签

<https://mp.weixin.qq.com/s/8dcVztZ3b4CgTIDOWQxYJA>

3.23 个系列分类网络, 10 万分类预训练模型, 这是飞桨 PaddleClas 百宝箱

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/4259703>

4.百度 PaddleHub NLP 模型全面升级, 推理性能提升 50%以上

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3309760>

5.百度发布首个大规模隐变量对话模型 PLATO

https://mp.weixin.qq.com/s/cQhfEj8y4peWHtT3GScd_Q

6.飞桨强化学习框架 PARL 发布首个工业级深度进化学习库 EvoKit

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/4258637>

四、零基础入门深度学习

1.零基础入门深度学习(一):用 numpy 实现神经网络训练

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3168968>

2.零基础入门深度学习(二):用一个案例掌握深度学习方法

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3168976>

3.零基础入门深度学习(三):卷积神经网络基础之初识卷积

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3168978>

4.零基础入门深度学习(四):卷积神经网络基础之池化和 Relu

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3168982>

5.零基础入门深度学习(五):卷积神经网络基础之 BN 和 Dropout

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3171773>

6.零基础入门深度学习(六):图像分类任务之 LeNet 和 AlexNet

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3171783>

7.零基础入门深度学习(七):图像分类任务之 VGG、GoogLeNet 和 ResNet

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3171813>

8.零基础入门深度学习(八):目标检测基础概念

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3171820>

9.零基础入门深度学习(九):目标检测之常用数据预处理与增广方法

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3175493>

10.零基础入门深度学习(十):目标检测之 YOLOv3 算法实现上篇

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3175501>

11.零基础入门深度学习(十一):目标检测之 YOLOv3 算法实现下篇

<https://my.oschina.net/u/4067628/blog/3175504>