

# 王欣睿

E-mail: secret\_wang@outlook.com ◇ Github: github.com/SystemErrorWang

## 教育背景

东京大学, 博士, 机器学习	2023.10 – 2026.9 (预计)
东京大学, 硕士, 机器学习	2016.09 – 2018.08
中国科学技术大学, 学士, 机械工程	2012.08 – 2016.06

## 学术论文

- \*Dingkun Yan, \***Xinrui Wang**, Suguru Saito, Yusuke Iwasawa, Yutaka Matsuo, Jiaxian Guo. *Enhancing Reference-based Sketch Colorization Through Separating Representations*. **Arxiv (TIP under review)**. (\*: equal contribution)
- \*Dingkun Yan, \***Xinrui Wang**, \*Ru Wang, Jinze Yu, Yusuke Iwasawa, Yutaka Matsuo, Jiaxian Guo. *Towards High-resolution and Disentangled Reference-based Sketch Colorization*. **CVPR 2026**. (\*: equal contribution)
- Xinrui Wang**, Zilin Guo, Zhuoru Li, Heng Zhang, Yusuke Iwasawa, Yutaka Matsuo, Jiaxian Guo. *One-shot Portrait Stylization Via Geometric Alignment*. **WACV 2026**.
- Xinrui Wang**, Zhuoru Li, Xuanyu Yin, Xiao Zhou, Yusuke Iwasawa, Yutaka Matsuo, Jiaxian Guo. *Real-Time Data-efficient Portrait Stylization via Geometric Alignment*. **Neural Networks 2025**.
- \*Dingkun Yan, \***Xinrui Wang**, Zhuoru Li, Suguru Saito, Yusuke Iwasawa, Yutaka Matsuo, Jiaxian Guo. *Image Referenced Sketch Colorization Based on Animation Creation Workflow*. **CVPR 2025**. (\*: equal contribution)
- Zeke Xie, **Xinrui Wang**, Huishui Zhang, Issei Sato, Masashi Sugiyama. *Separating the Effect of Adaptive Learning Rate and Momentum Inertia*. **ICML 2022**.
- Lvmin Zhang, **Xinrui Wang**, Qingnan Fan, Yi Ji, Chunping Liu. *Generating Manga from Illustrations via Mimicking Manga Workflow*. **CVPR 2021**.
- Xinrui Wang**, Jinze Yu. *Learning to Cartoonize Using White-Box Cartoon Representations*. **CVPR 2020**.

## 工作经历

<b>SoftBank Group</b> (日本软银集团), 高级机器学习工程师 & 担当部长	2025.04 – 2026.03
• 内部转岗到 SoftBank, 担任部长级工程师, 预研和应用多项基于 LLM, VLM 和 diffusion 的 AI 需求。	
<b>Japan Computer Vision</b> , 高级机器学习工程师	2022.08 – 2025.03
• JCV 是软银集团子公司, 负责从零开始自研人脸识别算法, 在多个内部应用场景测试中超越商汤 Anysee。	
• 收集并处理得到 250 万 ID 和 7000 万图像的数据集, 多机多卡大规模迭代优化模型和 vector 匹配算法。	
<b>腾讯 (Tencent)</b> , 高级图像算法工程师	2020.08 – 2022.05
• 开发了微信视频号直播美妆的人脸分割算法, 在移动端上线, 达到 95% mIoU 和 300FPS 运行速度。	
• 开发了用于智能手机端人脸编辑的 GAN 框架, 风格迁移和年龄编辑可视频实时, 换脸耗时 180ms。	
• 开发儿童节老照片, 图片表情驱动生成视频等功能, 在秒剪移动端上线, 当日 DAU 增量超过百万。	
<b>字节跳动 (ByteDance)</b> , 图像算法工程师	2019.01 – 2020.07
• 开发移动超分辨率和 HDR 算法, PSNR 超过 38dB, 在火山视频全量上线, 每日节省流量费用 270 万元。	
• 深度参与模型训练, 移动端推理引擎和移动端部署流程, 负责模型设计, 量化训练和格式转换。	
• 为 2020 年春节时光相册活动开发了基于 GAN 的人脸变年龄和编辑功能, 抖音移动端全量上线。	

## 工作技能

Pytorch, Tensorflow, Docker, Git, Computer Vision, 生成模型 (GAN, Diffusion), 分布式训练, 移动端性能优化  
模型经验: SD(SD1-3, SDXL, SVD), FLUX, Qwen Image, QwenImageEdit, ZImage, WAN, WAN-Animate