



# 2019

## 谷歌InnoCamp学生暑期活动 成果汇报

# 目录

The Catalogue Of The Whole Presentation



01

优秀团队

Extraordinary Team



02

成果展示

Achievement Exhibition



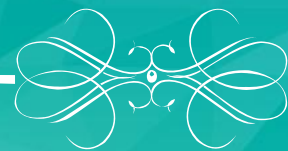
03

展望

expectation



优秀团队



Extraordinary Team





01

马小云

宁夏大学  
计算机科学与技术专业

很荣幸能够在7月来到甘肃张掖，这个远离喧嚣而不失优雅的地方参加2019GoogleInnocamp暑期培训活动，这里有很多美食，味道还相当不错，住宿条件也是相当的好。培训负责人员都非常的认真友好，感受到了很多的温暖；在培训过程中有晚会、有茶歇、更有和队员们一起配合努力奋斗的情境；更重要的是在雍老师的耐心讲解和指导下学到了很多以前从未接触过的知识，收获颇多；往事一幕幕，即便是短短的几天的时间，但我相信这也会成为我人生中很美好的记忆；希望在以后的生活中能够有更多的机会参加这样有意义的培训活动，和伙伴们一起学习进步，在深度学习领域有更多的学习成果，有更多的创新。

# 成员简介及合作



何英杰

河池学院  
电气工程及其自动化专业

02

在此次最远的出门中，我来到了河西走廊的张掖市河西学院参加本次由兰州大学和河西学院联合举办的2019谷歌Innocamp（张掖）活动。在活动中，我认识了来自五湖四海的小伙伴，认识了谷歌公司的文化思想，知道了人工智能的发展状况及应用；同时，组织活动的负责人、老师、同学都很热情，河西学院也很漂亮。在开营的篝火晚会中，大家一起欢歌笑舞，体验蒙古特色的异域风情，非常高兴。



03

通过这几天的学习，了解了深度学习的发展，风格迁移与GAN网络的应用，以及这些知识给我们带来的乐趣与便利。感受了西北风情，结识了很多优秀的老师和同学。感谢各位老师的耐心准备与陪伴，不仅学习了知识，而且乐在其中。

夏华丽

湖南师范大学  
软件工程专业



# 成员分工

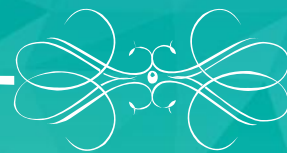
马小云：任务安排、代码调试、视频剪辑；

何英杰：代码调试、数据收集；

夏华丽：数据集收集、日常生活拍摄、PPT制作；



成果展示



Achievement Exhibition



# 风格迁移

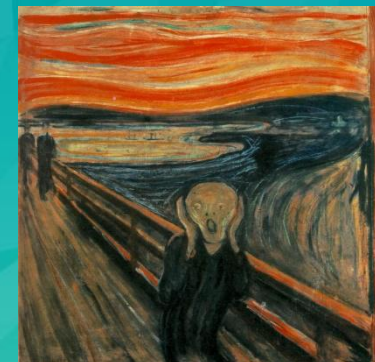
Style Transfer

迁移生成的图片



content

style





# 风格迁移

Style Transfer

迁移生成的图片



content

style

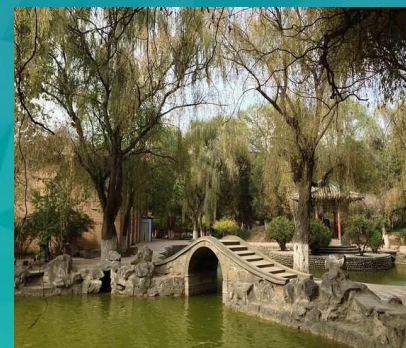




# 风格迁移

Style Transfer

迁移生成的图片



content

style





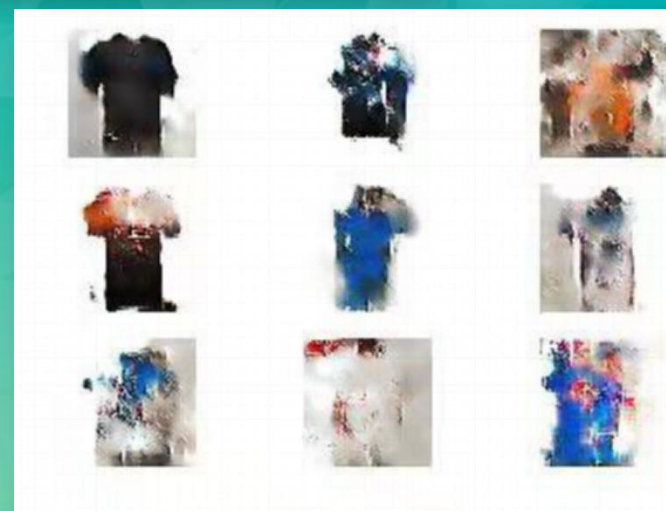
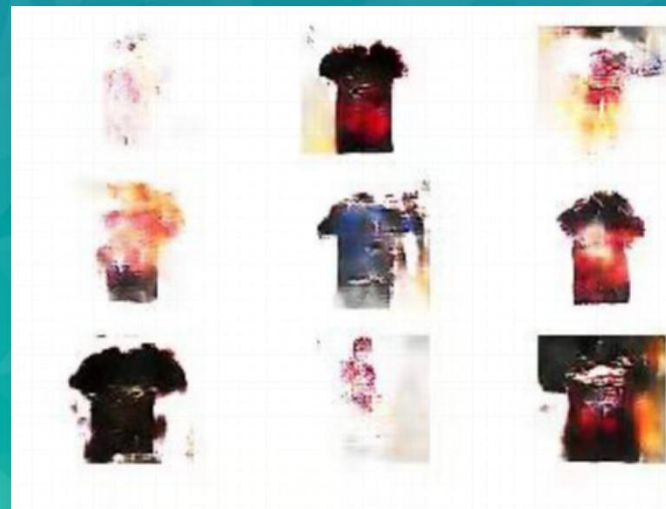
# GAN

## 对抗生成网络



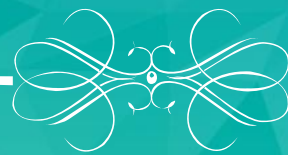
### 服装设计

通过爬虫获取衣服图片数据集，使用python将图片转为64\*64\*3的大小，并将图片保存为cvs格式。使用cvs数据集对DCGAN模型进行训练，使其生成衣服图片。





展望



expectation



短短的几天里，在雍老师的耐心又不是风趣的教学中，对风格迁移，对抗生成网络有了初步的认识；深度学习在迅速的发展，在引领技术更新换代的同时，给我们的生活也带来了极大的便利。相信通过我们的努力，能够解决一个又一个难点。最后更要感谢为本次活动做各种准备的老师们，我们在这里的每一天都离不开你们的精心安排。感谢小伙伴的合作，感谢张掖，我们相遇在这里！





Google



InnoCamp



# Google InnoCamp

谷歌 InnoCamp 学生暑期活动 (张掖)

VUE

@xiaogunMA



Happy Everyday Of ZhangYe!

Make an appointment again!