



人工智能与信息社会

陈斌 北京大学地球与空间科学学院 gischen@pku.edu.cn

图像识别

- › 按图像搜索
- › 照片分类
- › 面部识别
- › 自动美颜
- › 安防监控

按图像搜索

› 百度识图



› 谷歌图片



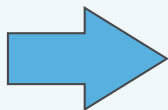
按图像搜索

› 搜索结果

外观类似的图片

相关新闻网页

分析图片关键词



图片尺寸:
1280 × 720

查找该图片的其他尺寸:
全部尺寸 - 小尺寸 - 中尺寸

对该图片的最佳猜测: [google deepmind ai gif](#)

[Google's DeepMind AI was Told to Teach Itself How to Walk and This ...](#)

<https://twistedstiffer.com/.../google-deepmind-ai-teaches-itself-how-to-walk/> ▼ [翻译此页](#)

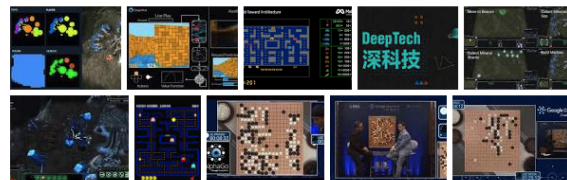
2017年7月14日 - Google's artificial intelligence company, DeepMind, has developed an AI that has managed to learn how to walk, run, jump, and climb without ...

[WaveNet: A Generative Model for Raw Audio | DeepMind](#)

<https://deepmind.com/blog/wavenet-generative-model-raw-audio/> ▼ [翻译此页](#)

2016年9月8日 - ... natural speech has been revolutionised in the last few years by the application of deep neural networks (e.g., Google Voice Search).

外观类似的图片

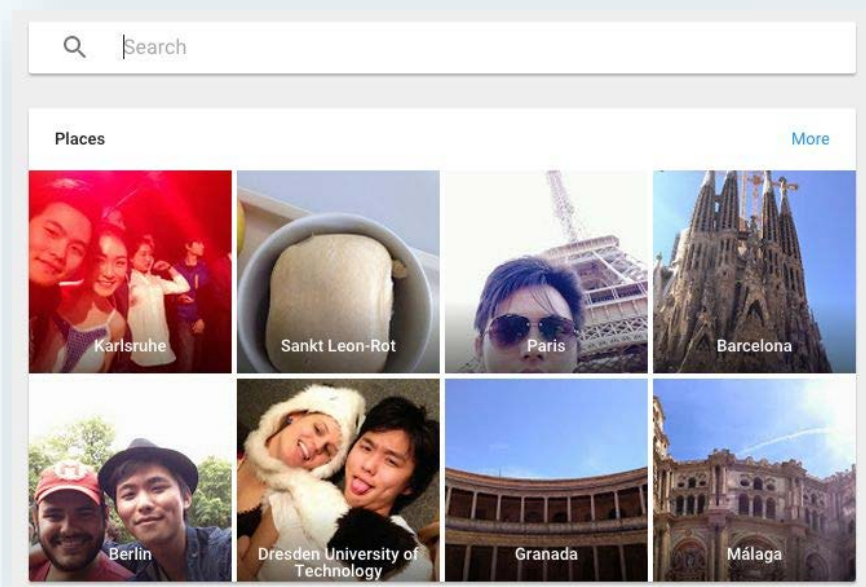


照片分类

谷歌相册

改变传统管理相册的模式

你的照片不用手动添加Tag就自动分门别类

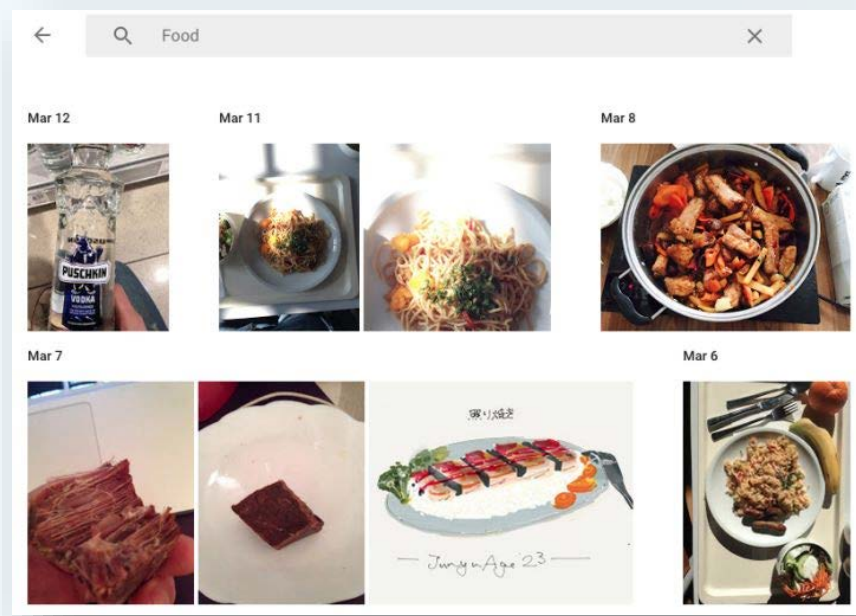


照片分类

› 按人、按事物标签搜索照片

通过人脸识别技术自动按不同人分类照片

搜索食物(food)自动得出所有食物照片



面部识别

> 面部解锁

iPhone X发布，最引人瞩目的就是全面采用面部识别技术(Face ID)

最先进的人脸识别解锁方案。

3D原深感摄像头，搭配红外摄像头
提升识别精度，安全性最高



自动美颜

美图发布T8自拍手机

加入美颜AI技术

静态拍照美颜、视频实时美颜



安防监控

› 从看清向看懂进化

AI+监控摄像头

- 分析现场视频
- 发现可疑人员
- 第一时间报告事故

AI+交通

- 自动分析违法行为
- 分析交通流量
- 动态控制红绿灯

