

大家好 我现在研究的方向是图像标注，我现在关注的数据集，是 Corel5K，IAPRTC12，ESPGAME。近几年一些算法主要在 NUS-WIDE ，MS-COCO 数据集上，我在的实验室没有人做过 image annotation 。交流很少，同时算法的代码很少。我希望通过此博客，认识一些做此方向的同学，分享一下代码的资源，同时互相讨论，互相进步。这是一个微信群，希望看到的同学，有兴趣的可以加一下（在下方）。

#### 1. Corel 5K

Paper: P. Duygulu, K. Barnard, J. F. de Freitas, and D. A. Forsyth. Object recognition as machine translation: Learning a lexicon for a fixed image vocabulary. In ECCV, 2002.

<https://github.com/watersink/Corel5K>

这个是在 gitub 上查找的。

#### 2. ESP Game

Paper: L. Von Ahn and L. Dabbish. Labeling images with a computer game. In SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems, 2004.

<http://hunch.net/~learning/ESP-ImageSet.tar.gz>

#### 3. IAPRTC-12

<http://www.imageclef.org/photodata>

4. NUS-WIDE 图片需要 urls 下载，通过 gitub 找到了一个链接，非常感谢分享者，特此放上链接：

<http://cs-people.bu.edu/hekun/data/TALR/NUSWIDE.zip>

来源：<https://github.com/kunhe/TALR/tree/master/data/NUSWIDE>

有效地算法连接，参考来源：

<https://blog.csdn.net/LiJiancheng0614/article/details/48180403?locationNum=13&fps=1>

Some links

Method	Link
TagProp ( $\sigma$ ML )	<a href="http://lear.inrialpes.fr/people/guillaumin/code.php#tagprop">http://lear.inrialpes.fr/people/guillaumin/code.php#tagprop</a>
Group Sparsity	<a href="http://ranger.uta.edu/~huang/codes/annotation_corel.zip">http://ranger.uta.edu/~huang/codes/annotation_corel.zip</a>
the quirks and what works	<a href="https://github.com/ayushidutta/image-annot-quirks">https://github.com/ayushidutta/image-annot-quirks</a>
FastTag	<a href="http://www.cse.wustl.edu/~mchen/">http://www.cse.wustl.edu/~mchen/</a>
SKL-CRM	<a href="https://github.com/sjmoran/sklcrm">https://github.com/sjmoran/sklcrm</a>



image annotation

