知识图谱论文列表

一、tutorial 和 综述类：
[1] 2016 知识图谱技术综述 徐增林 -- 扫一眼
[2] 2018 报告《知识图谱与认知智能》 复旦肖仰华 -- 洗脑型，扫一眼
[3] 2018 NAACL tutoria 南加州任翔 《Scalable Construction and Reasoning of Massive Knowledge Bases》 -- 干货型，在构建知识图谱方面集大成，感兴趣可以挖

二、主要讨论部分，知识表示学习：
[4] 2016 知识表示学习研究进展 清华刘知远 -- 着重在知识表示学习方法的insight，这里面一系列文章都可以读 ※ 如 transE，transH，…..
[5] 2017 Knowledge Graph Embedding A Survey of Approaches and Applications -- 表示学习对比
[6] ACL 2018 KBGAN-Adversarial Learning for Knowledge Graph Embeddings
(和GAN结合，莫名fancy)
前两个是综述，基本把17年之前都说的比较清楚了，另外推荐从这个列表里自选一两篇最新17-18的文章作为非综述的阅读：
https://github.com/thunlp/KRLPapers

三、另外，知识图谱算是一个交叉领域，主要结合领域各举一个例子
图谱构建方面（生成、抽取、消歧）：可以从 [3] 看
[8] Neural Knowledge Acquisition via Mutual Attention between Knowledge Graph and Text Xu Han, Zhiyuan Liu, Maosong Sun. AAAI 2018.（关系抓取结合，关系抓取可参考 https://github.com/thunlp/NREPapers）

推荐系统：美团用的ripplenet，和通常的表示学习不太一样。
[9] RippleNet: Propagating User Preferences on the Knowledge Graph for Recommender Systems

信息检索：
[10] Entity-Duet Neural Ranking: Understanding the Role of Knowledge Graph Semantics in Neural Information Retrieval. Zhenghao Liu, Chenyan Xiong, Maosong Sun and Zhiyuan Liu. In Proceedings of
ACL 2017

智能问答：
[11] Yankai Lin, Haozhe Ji, Zhiyuan Liu, and Maosong Sun. 2018. Denoising Distantly Supervised Open-Domain Question Answering. In Proceedings of ACL. pages 1736–1745.

机器阅读理解：（参考自：https://github.com/thunlp/RCPapers，还有 BERT可以换种角度看）
[12] Leveraging Knowledge Bases in LSTMs for Improving Machine Reading. Bishan Yang and Tom Mitchell. ACL 2017.