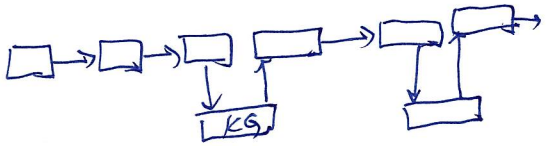
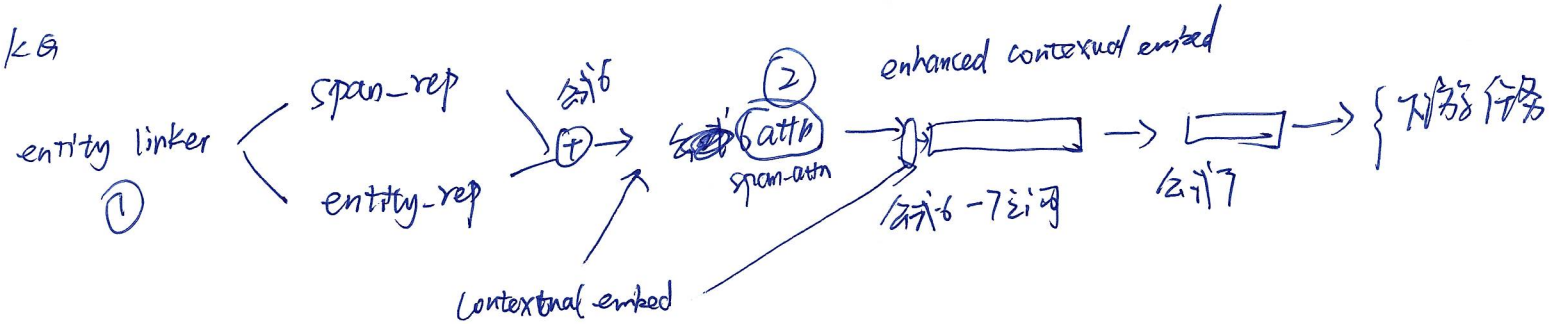
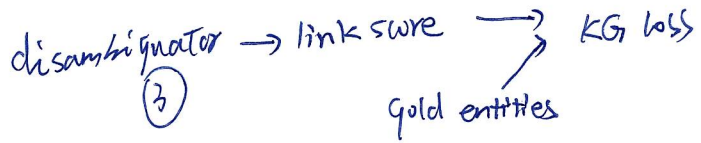
KB



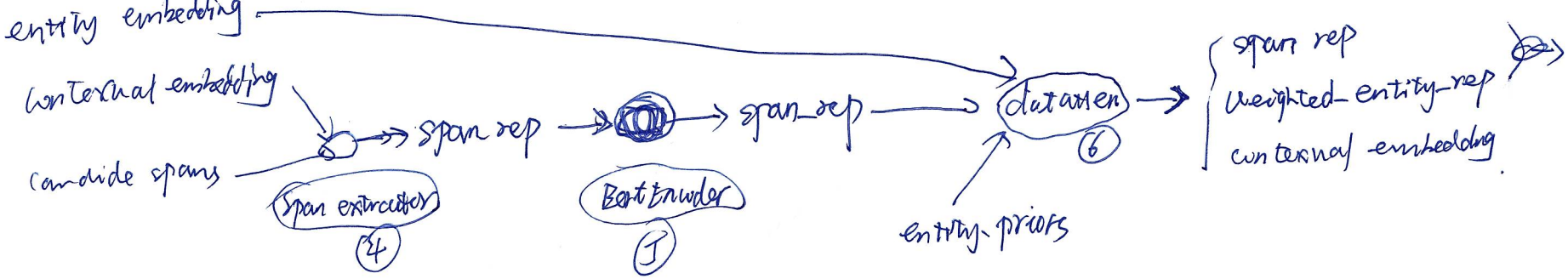
KG



① entity linker



③ disambiguator



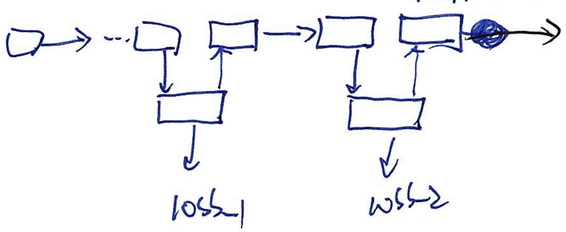
6.27 周一 108.2 106.2 110 ~ 140

Knowbert流程. 减肥

1. entity-vocab + entity-embedding → entity linker → entity disambiguator → Span Extractor / Dot Attention Prior / Bert Encoder

- ☑ KnowBert的输入？ AIDA NLL
- ☑ input-id？ entity-id？ (input, entity, span)
- ☐ entity linker是什么？ (given input, entity, span, 计算 link score 与entity的，这个link-score 作为weight 给entity embedding sum 并求和，主体做attn, Q, K, V 的K, V.
- ☐ entity embedding 不更新？
- ☐ AIDA-CoNLL 数据集了解. 17:40~18:
- ☐ wikidata relations embedding 指的是？
- ☐ Selector 作用？ 是哪个？
- ☐ 还是要看 forward.
- ☐ 这个tokens是什么的？ 使用的 Bert embedding方式，即subword的词吧？
- ☐ candidate_segment 的作用？ 加个留意？
- ☐ 梳理一下 entity linker 和 KG 和 KB
- ☐ contextual embedding 是 subword 对吧？

- ☐ ~~span~~ mention rep 是如何来的？ 取几个mention？ mention-span 是 word level 的吧？ 从 contextual-embedding 中取的？
- ☐ KG loss 是如何计算？
- ☐ 是这样 以后（在哪个层面意义了对吧？）



这个输出用来做什么

- ☐ KB 的 output 之后干嘛
- ☐ 本质是打开 embed (entity & bert) 之间的差距 (建立一个桥)
- ☐ KG