正在研究scrapy加载middleware的过程，以及它是如何调用里边的各种方法的。

DownloadMiddlewareManager中执行download方法，之后调用process\_requets和process\_response方法。

研究pipeline，应当适当介绍scrapy中的一些高级用法，比如ItemLoader，scrapy.Field()中的一些特殊函数。

需要补充，scrapy-redis的结构特点。Scrapy中的一些高级用法。