1. 系统结构深入掌握
   1. 完成详细的JDBC核心文档，设计目的，包括整体结构，和内部实现。包括各种借口设计。
   2. 完成详细JDBC几个已经能用的Storage Engine的文档。读写原理要详细哈。
   3. 完成FixedWaveformPlugin的文章。
   4. 完成、完善万宽红整个JDBC上层应用的文档。
   5. 用一个PBI列表，写出现在每个工程实现的功能
   6. 整合上述设计文档，形成JDBC full stack文档。
2. 搭建完整的测试系统
   1. 搭建虚拟机集群，可以快速的部署Cassandra和MongoDB，实现两种Storage Engine快速切换测试，或者同时测试。必要的时候可以使用快照功能。
   2. 搭建web测试系统，部署JDBC web应用，实现连接到集群数据源，读取数据功能。
   3. 完成full stack调试系统，包括集群，web 服务器，测试代码，实现从写入数据到用户web显示整套流程。实现书的管理。通过测试代码，或者集群、服务器上的配置和程序，可以快速实现测试系统的清空、populate dummy data，等等功能。
3. Tune调试系统与storage engine，必要时调整plugin代码，实现新能超过Jscope
   1. 要求不高，第一阶段先超过Jscope看同等数量数据的性能，数据大点，至少10m个sample+
   2. 理论上千兆网速度超过机械硬盘，所以，单击速度和服务器应该没什么区别，web服务器一定要和数据库及亲在一个局域网哈
   3. SE和FixedWavePlugin里面很多可以优化的，一定要动脑筋，提出创新的办法，这也是我们研究的核心所在，不是写代码，而是提出创新的方法。
4. 备注：
   1. 首先前面要你写文档，回顾以前代码，看万宽红代码、文档，目的很简单，两个：1. 一个是要你非常非常熟悉JDBC整体设计，这个有一些是我设计的，其实不一定好，你熟悉了可以优化，同时这以后就是你的项目了，你要比任何人都熟悉这里面的东西，至少目前是，以后你才能带好你的开发团队  
      2. 二是为以后我们开发知名思路，看到我钱实在什么阶段了，完成了那些，设计思想具体是怎么样的，我们才能开展下一阶段的设计，同时这个对你团队后来成员的参考作用非常巨大
   2. 请务必非常重视上面几个任务，尤其是1，2，这是我们后续开发顺利的基础，不搞定这个，我们后面一定会走弯路的，甚至又要大量重写。
   3. 请在7月17好之前完成。