IIIMMS项目综合测试及调优计划（superhy 2014.8.30）

1. 基础测试
2. 采集器参数及功能测试（测试人：刘卓然，胡杨）
3. 已经配置的参数每个站点单独测试，检验能否正常开始fetch阶段的爬取，成功后即可停止，不成功则记录为参数失效站点，检查是参数错误还是特定分页方法编写错误，统一修复。
4. a完成之后，选择5~10个可行站点开启多线程任务，持续4~5小时，查看实时采集状态及统计图表显示是否正常，如有以外，随时记录，等待测试结束或无法再进行后采取修改措施。
5. \*第三阶段采取压力测试，选取15~20个可行站点开启多线程任务。
6. 原始情报过滤及生成文件功能测试（测试人：刘卓然，胡杨）
7. 原始情报过滤及生成文件，检查重点：是否正常生成txt文件（路径正确）；是否按照部分选取的要求部分检查和生成txt文件；过滤结束后，缓存文件清空是否正常（MongoDB）。
8. 展示页面复选框勾选对应展示效果测试，详情查看测试。
9. 文件上传及转移功能测试（测试人：戴丹，王秋森）
10. 语料上传功能测试，各项错误提醒显示测试，测试是否能够正常地上传到指定文件夹（文件系统详细规范参考：IIIMMS\_NLP模块文件系统设计说明），上传成功之后，mysql数据库中是否写入对应准确的（对应路径，对应所属分类，标记分类字段信息是否正确）元信息。
11. 不良总类信息转移到语料库功能测试，是否成功复制到训练语料库，复制过后，是否在mysql中添加正确的元信息。
12. 产品信息编辑提交测试，产品信息是否能够正常编辑提交，MongoDB中的nodeId和mysql中的nodeId是否保持一致（且是产品生成时自动捆绑生成的），图片上传及删除功能测试，产品转为语料功能测试，是否能正常生成txt文件，同时存入母体库和对应类别的训练语料库。
13. 全文检索测试，检索结果展示测试（测试人：戴丹，胡杨）
14. 全文索引新建和重建功能测试，是否能正常新建或是重建索引在指定的目录之下，清空索引之后，元信息是否保存（应当保存），使用luke检测索引文件域值是否正确。
15. 检索结果分词是否正确，高亮显示结果是否正常。
16. 文本分类功能性测试
17. 文本分类测试文本选取载入功能测试，测试准备文本时能否正常查看待选取文本，测试文本能否正常载入。
18. 文本分类模型能否全部正常运行。对应分类结果能否正常写入数据库，分类结果查看等细节功能测试。
19. 文本分类评测结果能否正常写入数据库，评测图表能否正常显示。
20. 高级测试
21. 采集器性能测试（测试人：胡杨，刘卓然）
22. 采集器多线程任务开启，线程任务并行情况是否稳定，是否有线程任务异常死亡，测试结束后进行调优。
23. 采集器实时监控数据反馈是否及时，并进行调优。
24. 采集器强制停止功能时间延迟过长，修复调优。
25. 分类器性能测试（测试人：胡杨，刘卓然）
26. 分类器准确率测试，1：分类器分类结果是否覆盖大多数类别，2：分类器准确率，召回率，F1值。
27. 分类器训练效率测试，训练最多能一次性载入多少文本，是否需要升级为增量训练。
28. 情感倾向分析性能测试（测试人：胡杨，戴丹）

a．极性分类没有相应模块计算标准评测指标，测试手段采用原始手段：批量分析一批没有加入训练集的训练语料，简单统计准确率。