

No	需求编号	需求名称	需求内容	关联需求
1	SRS_SYS_001	系统启动需求	系统通过fork方法产生daemon进程启动，需要输入两个参数：1. pid文件的绝对路径，2.log文件的绝对路径	SRS_SYS_00101
2	SRS_SYS_00101	重定向需求	系统fork后需要对输出进行重定向，均以log文件作为重定向的对象。	
3	SRS_SYS_00102	配置文件需求	配置文件config中包含： 1.MySQL服务器的ip地址 2.Neo4j服务器的ip地址 3.Redis数据库的ip地址 4.Apache和Django3的Web服务器ip地址	
4	SRS_SYS_002	系统部署架构	1. 系统部署在Ubuntu系统中 2. Redis、MySQL和Neo4j数据库分别以Docker的方式部署，以实现快速扩展。 3. Apache和Django3统一通过Docker的方式部署在一个服务器上	
5	SRS_SYS_00201		通过一个setup脚本将系统部署在/opt/目录下	
6	SRS_SYS_00202	setup脚本需求	setup脚本中包含： 1.log文件路径 2.pid文件路径	
7	SRS_SYS_003	系统模块划分	1.任务调度模块Task 2.数据模块libsql_utils 3.数据获取模块libspider 4.可视化层Web 5.业务层strategy、risk_manager、order_center、settle_center 6.算法层 7.数据层含各种数据库	
8		Task任务调度需求	任务调度可以根据Redis当中的置位来定期更新库 每隔1800s定时更新一次任务调度表	
9		Task任务调度需求	通过独立的工具可以手动添加任务和删除任务	
10		任务调度表需求	任务可以是定时触发的，也可以是事件触发	

11		AI引擎需求	AI业务分为数据处理、模型训练、模型验证、模型持久化和模型运行	
12		任务调度需求	任务有运行优先级，特定优先级的任务例如机器学习训练，当系统资源占用高于一定水平时，就自动降低运行强度。	
13				
14				
15				
16				
17				
18				