各发布本特性以及稳定性

Slider-0.30

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-5 | 增加RegistryRetrieve查询Service的配置和binding信息 |
| SLIDER-35 | 支持Slider Agent发布registry信息 |
| SLIDER-40 | AgentProviderService从metainfo.xml中读取metainfo和脚本 |
| SLIDER-48 | Slider AM Web UI显示所有的containers信息 |
| SLIDER-54 | Slider AM Web UI显示失败的container 主机名和log file位置 |
| SLIDER-57 | 支持component启动时的command order |
| SLIDER-102&&98 | 在app package中增加metric info |
| SLIDER-104 | Metainfo parser中min/max instance count |
| SLIDER-95 | Accumulo monitor URI |

Slider 40

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-153 | 增加Slider.py |
| Slider-97 | 可配置app启动时app publish configs/URLS的阶段 |
| SLIDER-85 | 将slider增加到bigtop中 |
| SLIDER-115 | Hbase和Accumulo将数据目录设置为cluster的子目录 |

Slider 50

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-45 | AM重启后，Agent通过zk registry获取AM的位置 |
| SLIDER-90 | 解决开启HA后的hdfs访问问题 |
| SLIDER-268 | Agent重启，使用zk registry获取AM位置，然后进行注册和心跳 |
| SLIDER-314 | 将internal keys(option配置)中的配置写入internal.json，jira中出现了HBaseProviderService |
| SLIDER-320 | 在RoleInstance中存储endpoint details |
| SLIDER-247 | 增加jmemcached |
| SLIDER-272 | Application定义publish的config type |
| SLIDER-292 | AppMaster在重启时re-export所有的export groups |
| SLIDER-273 | 同一component instancs配置是否共享端口号（DO\_NOT\_PROPAGATE） |
| SLIDER-275 | 将应用的配置文件放在用户配置目录 |
| SLIDER-219 | 同一配置项中分配多个端口，例如storm.supervisor.slots.ports |
| SLIDER-3 | 增加service Registry模块，用于Slider AM，部署的应用及查询published internal/external,config及其他文档 |
| SLIDER-223 | 增加Update操作 |

SLIDER-60

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-81 | 支持基于YARN Labeled特性的container placement |
| SLIDE-209 | 使用Slider.py运行Slider Client |
| SLIDER-478 | Slider Agent Zk bindings使用YARN registry进行 |
| SLIDER-608 | AM仅注册app level的service record |
| SLIDER-235/243 | slider-client.xml中增加YARN配置及Slider Client可以读取hadoop配置 |
| SLIDER-301 | 通过Pid文件支持默认的status check |
| SLIDER-328 | Container重启后重新分配端口 |
| SLIDER-346 | 在metainfo中定义可配置文件 |
| SLIDER-315/316 | Hbase package中支持配置原默认文件，如hbase-env.sh,\*site配置等  Hbase master端口默认为0 |
| SLIDER-354 | 支持zip格式的应用压缩文件 |
| SLIDER-224  SLIDER-391 | 在appConfig.json中可以reference其他的配置文件 |
| SLIDER-407 | 增加install package命令 |
| SLDER-416 | Slider doesn’t understand Kerberos principal中的\_HOST |
| SLIDER-435 | Slider client中增加yarn queue作为input 参数 |
| SLIDER-438 | 解决NM die后Slider Agent仍然运行的问题 |
| SLIDER-462 | 解决Slider flex的参数是错误的component时，会增加新的ROLE |
| SLIDER-464 | 增加keytab install命令 |
| SLIDER-481 | Export需要支持多个值 |
| SLIDER-605 | list command没有按照最新排序 |
| SLIDER-80 | 通过label和其他的options将containers放在explicit nodes中 |
| SLIDER-149 | 支持YARN Registrt |
| SLIDER-175 | 应用的安装，运行及destroy的脚本,slider\_setup/destroy |
| SLIDER-267 | Slider AM web |
| SLIDER-180 | 支持HBASE APP package |
| SLIDER-181 | 支持Storm app package |
| SLIDER-182 | 支持Accumulo app package |
| SLIDER-278 | 在slider pom中增加private.repo.url用于在slideer app package中拉取自己版本的应用 |
| SLIDER-116 | 支持日志的回滚 |
| SLIDER-548 | Slider exist命令中增加--state |

Slider 70

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-715 | 在AM Web中增加Stop REST API |
| SLIDER-711 | 查询Live的containers |
| SLIDER-741 | 获取App的raw/resolved 配置 |
| SLIDER-754 | 增加REST 调用的meter/counter |
| SLIDER-769 | 修改Slider appPackage来无缝结合AMS provider |
| SLIDER-287 | 为HBase Thrift增加更多的参数 |
| SLIDER-740 | 配置HBASE\_OPTS参数 |
| SLIDER-700 | 为accumulo app package中增加proxy component |

Slider 80

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-130 | 在Provider中选择哪种ContainerReleaseSelector |
| SLIDER-600 | 支持RoleHistory中的current Set reload roles |
| SLIDER-782 | 实现SLIDER RPC 客户端API |
| SLIDER-799 | AM进行relax placement从特定host到rack/cluster |
| SLIDER-813 | 基于role进行filter，提供client api列举containers |
| SLIDER-813/820 | AgentProviderService和Slider Agent发布和接受INSTALL和Configure命令 |
| SLIDER-822 | 定义AgentProviderService和Slider Agent之间的新字段，用于Addo package |
| SLIDER-829 | Containers Allocated，取消这些request |
| SLIDER-611 | Slider将pre-emption事件作为not-a-real-failure |
| SLIDER-532  SLIDER-780 | 支持Docker-based package |
| SLIDER-763 | 为app增加install client命令，以后为Knox引入做基础（代理） |
| SLIDER-787 | 在slider中支持app的upgrade/reconfig |

SLIDER-81

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-878 | 支持JDK1.8/jersey的版本 |
| SLIDER-891 | 在slider-client.xml中增加slider.am.launch.env，设置环境变量 |
| SLIDER-905 | 解决多个NodeLabel的问题 |
| SLIDER-916 | 解决Slider-780 docker support的一些bug |
| SLIDER-890 | 支持Solr app package |

SLIDER-90

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-947 | 通过Yarn update report构建node map，并rest/ipc提供给用户 |
| SLIDER-965 | RoleHistoy和AppState共享RoleStatus |
| SLIDER-966 | 在没有location constraits的条件下实现sequential aa assignment |
| SLIDER-967 | 在AA plament的情况下使用nodemap来构建location restriction |
| SLIDER-979 | AM Web UI显示AA Reqeust的状态 |
| SLIDER-994 | 增加nodemap命令获取YARN Cluster的nodemap |
| SLIDER-1014 | Anti-affinity的支持 |

SLIDER-91

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-817 | Track unplaced outstanding请求 |
| SLIDER-975  SLIDER-977 | 支持kafka  KOYA integration IP clearance |
| SLIDER-1100 | 支持唯一的component名字 |
| SLIDER-1121 | Slider am端口race,同一节点启动两个AM时 |
| SLIDER-469 | Slider tool支持以比例形式进行flex up |
| SLIDER-1009 | 解决Slider stop命令不触发app package中的stop命令 |
| SLIDER-809 | 支持Tomcat app package |
| SLIDER-906 | 支持docker based 应用，使用yarn first class |
| SLIDER-82 | 支持ANTI\_AFFINITY\_REQUIRED可定义 |

SLIDER-1.0

|  |  |
| --- | --- |
| JIRA版本号 | 新特性 |
| SLIDER-942 | 在未开启安装模式的Hadoop环境中，Slider Agent使用Python2.7.9,抛出SSL validation异常 |
| SLIDER-1107 | 当前每个Container都会生成自己的appConfig.json文件，在AM中生成该文件简化app package的代码，而且完善Docker Container的执行 |
| SLIDER-1152 | SliderClient中打开的文件流没有关闭，造成资源泄露 |
| SLIDER-1153/1154 | 解决NPE的问题 |
| SLIDER-1155 | 解决ForkedProcessService.java进程执行的同步问题 |
| SLIDER-1165 | 在YARN中创建yarn-native-services的Slider分支，将Slider放入YARN中 |
| SLIDER-1166 | Slider Cluster中执行destroy操作后，不释放zk session |
|  |  |



需要调研特性：

1. 开启ha情况下，如何使用hdfs
2. 同一配置使用定义多个端口
3. Component启动时的pid status
4. slider\_setup/slider\_destroy的使用
5. slider install client
6. apache knox与slider的结合
7. AMS的使用
8. AA Placement