



APUSIC
固若长城
睿比世界

Monitor 使用手册

金蝶Apusic企业服务总线V10

版权所有 © 深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司2026。保留所有权利。

版权声明

本文档所涉及的软件著作权、版权等知识产权已依法进行了注册，由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有。受《中华人民共和国著作权法》《计算机软件保护条例》《知识产权保护条例》和相关国际版权条约、法律、法规以及其它知识产权法律和条约的保护。未经授权许可，不得非法使用。

免责声明

本文档包含的版权信息由金蝶天燕云计算股份有限公司合法拥有，受法律的保护，金蝶天燕云计算股份有限公司对本文档可能涉及到的非金蝶天燕云计算股份有限公司的信息不承担任何责任。在法律允许的范围内，您可以查阅并仅能够在《中华人民共和国著作权法》规定的合法范围内复制和打印本文档。任何单位和个人未经金蝶天燕云计算股份有限公司书面授权许可，不得使用、修改、再发布本文档的任何部分和内容，否则将被视为侵权，金蝶天燕云计算股份有限公司有依法追究其责任的权利。

本文档如有更新，不另行通知。对本文档中的问题您可向金蝶天燕云计算股份有限公司告知或查询。未经本公司明确授予的任何权利均予保留。

商标声明

 Apusic 是深圳市金蝶天燕云计算股份有限公司向中华人民共和国国家商标局申请注册的注册商标，注册商标专用权由金蝶天燕合法拥有，受法律保护。未经金蝶天燕的书面许可，任何单位及个人不得以任何方式或理由对该商标的任何部分进行使用、复制、修改、传播、抄录或与其它产品捆绑使用销售。凡侵犯金蝶天燕商标权的，金蝶天燕将依法追究其法律责任。本文档提及的其他所有商标或注册商标，由各自的所有人拥有。

目录

- 1 AESB-Monitor可以做什么
- 1.1 AESB-Monitor使用
 - 2 访问AESB-Monitor
 - 2.0.1 登录AESB-Monitor
 - 2.0.2 域图
 - 2.0.3 系统首页
 - 2.0.4 界面布局
 - 3 服务管理
 - 3.0.1 应用注册中心
 - 3.0.2 服务注册中心
 - 3.0.3 字段映射配置
 - 3.0.4 流量控制
 - 3.0.5 黑白名单
 - 4 系统资源
 - 4.0.1 服务
 - 4.0.1.1 页面内容
 - 4.0.1.2 如何进入服务页面
 - 4.0.1.3 主界面布局
 - 4.0.1.4 操作
 - 4.0.1.5 服务日志标签
 - 4.0.2 流程
 - 4.0.2.1 页面内容
 - 4.0.2.2 如何进入流程页面
 - 4.0.2.3 主界面布局
 - 4.0.2.4 操作
 - 4.0.2.5 流程详细信息标签
 - 4.0.2.6 流程日志标签
 - 4.0.3 触发器
 - 4.0.3.1 页面内容
 - 4.0.3.2 如何进入触发器页面
 - 4.0.3.3 主界面布局
 - 4.0.3.4 操作

- 4.0.4 闪回
 - 4.0.4.1 页面内容
 - 4.0.4.2 如何进入闪回页面
 - 4.0.4.3 主界面布局
 - 4.0.4.4 操作
- 4.0.5 CDC
 - 4.0.5.1 页面内容
 - 4.0.5.2 如何进入CDC页面
 - 4.0.5.3 主界面布局
 - 4.0.5.4 操作
- 4.0.6 数据源
 - 4.0.6.1 页面内容
 - 4.0.6.2 如何进入数据源页面
 - 4.0.6.3 主界面布局
 - 4.0.6.4 操作
- 4.0.7 调度
 - 4.0.7.1 页面内容
 - 4.0.7.2 如何进入调度页面
 - 4.0.7.3 主界面布局
 - 4.0.7.4 操作
 - 4.0.7.5 调度日志标签
- 4.0.8 系统变量
 - 4.0.8.1 页面内容
 - 4.0.8.2 如何进入系统变量管理页面
 - 4.0.8.3 主界面布局
 - 4.0.8.4 操作
 - 4.0.8.5 关联流程标签
- 5 系统管理
 - 5.0.1 用户管理
 - 5.0.1.1 页面内容
 - 5.0.1.2 如何进入用户管理页面
 - 5.0.1.3 主界面布局
 - 5.0.1.4 操作
 - 5.0.2 服务器管理

- 5.0.2.1 页面内容
- 5.0.2.2 如何进入服务器管理页面
- 5.0.2.3 主界面布局
- 5.0.2.4 操作
- 5.0.2.5 服务器性能标签
- 5.0.3 日志清理
 - 5.0.3.1 页面内容
 - 5.0.3.2 如何进入服务日志清理页面
 - 5.0.3.3 主界面布局
 - 5.0.3.4 操作
- 6 系统日志
 - 6.0.1 流程日志
 - 6.0.1.1 页面内容
 - 6.0.1.2 如何进入流程日志页面
 - 6.0.1.3 主界面布局
 - 6.0.1.4 流程详细日志标签
 - 6.0.2 数据传输统计日志（流程）
 - 6.0.2.1 页面内容
 - 6.0.2.2 如何进入数据传输统计日志（流程） 页面
 - 6.0.2.3 主界面布局
 - 6.0.2.4 流程数据统计日志标签
 - 6.0.3 数据传输统计日志（表）
 - 6.0.3.1 页面内容
 - 6.0.3.2 如何进入数据传输统计日志（表） 页面
 - 6.0.3.3 主界面布局
 - 6.0.3.4 表数据统计日志标签
 - 6.0.4 调度日志
 - 6.0.4.1 页面内容
 - 6.0.4.2 如何进入调度日志页面
 - 6.0.4.3 主界面布局
 - 6.0.4.4 调度详细日志标签
 - 6.0.5 服务日志
 - 6.0.5.1 页面内容
 - 6.0.5.2 如何进入服务日志页面

- 6.0.5.3 主界面布局
- 6.0.5.4 服务调用详细日志标签
- 6.0.5.5 服务统计图标签
- 6.0.6 操作日志
 - 6.0.6.1 页面内容
 - 6.0.6.2 如何进入操作日志页面
 - 6.0.6.3 主界面布局
- 6.0.7 域操作日志
 - 6.0.7.1 页面内容
 - 6.0.7.2 如何进入域操作日志页面
 - 6.0.7.3 主界面布局
- 6.0.8 日志监控
- 6.0.9 系统监控
- 7 系统信息
 - 7.0.1 License信息

1 AESB-Monitor可以做什么

AESB-Monitor的主要功能是查看AESB中各种资源的信息和状态，查看AESB的运行、统计、操作等日志，监控AESB服务器的状态和性能，管理系统中的资源、用户、服务器和日志等内容。对一些特殊资源，如调度、队列和文件池，有增删改等操作。

AESB-Monitor分为四个部分的内容：系统资源、系统管理、系统日志、系统信息。

- 系统资源：对服务、流程、触发器、闪回、CDC、数据源的监控和管理，可以改变资源状态但不能进行增删改操作，对文件池、队列、调度、系统变量的监控和管理，可以改变资源状态以及进行增删改等操作；
- 系统管理：对系统用户的监控和管理，对服务器的管理和监控，对日志进行手动和自动清理操作；
- 系统日志：可以查看流程日志、数据传输统计日志、调度日志、服务日志、文件传输日志、操作日志、域操作日志；
- 系统信息：查看系统的License信息。

1.1 AESB-Monitor使用

2 访问AESB-Monitor

AESB-standard和AESB_Manager内置了AESB-Monitor，启动AESB_Manager服务器即可访问AESB-Monitor，不需要另外安装。目前内置的AESB-Monitor监控平台用于监控当前AESB_Manager节点。

2.0.1 登录AESB-Monitor

启动AESB_Manager服务器之后，可访问Monitor主页，URL为：“<http://ip:port/monitor>”。如 AESB_Manager服务器IP为192.168.6.76，端口为5888，则URL为：“<http://192.168.6.76:5888/monitor>”，访问成功的界面如图：



登录界面

	注意
系统初始化用户为：admin，密码为：admin。	

2.0.2 域图

域图分为：本地域图和全局域图。本地域图用于监控本节点所在域的网络信息，全局域图用于监控整个AESB网络的网络信息。

成功登陆AESB-Monitor后，首先展现的是本地域图，如图：



本地域图

鼠标左键单击本地域图上的节点图标可以显示对应节点的网络信息和打开对应节点的AESB-Monitor，如图：

	注意
当该节点不在线时，节点图标不可用，颜色被置为灰色。当该节点被其它域管理员查看，但该域被配置为不接受上级管理时，节点图标将被隐藏。	



本地域图节点详细信息

在域图的导航栏点击“全局域图”链接即可进入全局域图，如图：



全局域图

- (1) 所示的蓝色背景的节点代表本节点所在的域，子节点代表子域。
- (2) 所示的图标代表此域是SR中心。
- (3) 所示的图标代表此域接受上级域管理，上级域管理员可进入此域的本地域图，打开各在线节点的AESB-Monitor进行远程管理。

在全局域图中点击一个域节点，可以进入其对应域的本地域图进行查看，如图：



选中域的本地域图

点击“管理本地节点”链接可进入“系统首页”，具体内容在下一小节。

2.0.3 系统首页

登录完成后进入监控平台的主界面，首先看到系统首页，如图：



系统首页

	注意
根据license对功能模块的限制，可用的管理功能可能有所不同。	

2.0.4 界面布局

从系统首页中点击任一链接可以进入AESB-Monitor的平台界面，如图：



界面布局

- (1) 标题栏：标题栏显示AESB-Monitor的LOGO以及提供用户选项。点击用户按钮可以对当前登录用户进行编辑信息或者修改密码操作，点击注销按钮可以登出当前用户。
- (2) 导航栏：导航栏显示AESB-Monitor的整体结构，提供各种页面的链接，从上至下分为系统资源、系统管理、系统日志和系统信息四个部分。系统资源中的服务、流程、触发器、闪回和CDC资源为树结构，每个树节点对应AESB_LB中的一个资源类别。
- (3) 位置栏：位置栏显示当前主界面处于AESB-Monitor整体结构的相对位置，通过位置栏的链接可以将主界面转到指定位置。
- (4) 主界面：主界面为当前页面显示内容和操作按钮所处的位置，是布局中最重要的部分。主界面通常由标签栏、搜索栏、操作栏和主表等部分组成。
- (5) 控制台：控制台用于打印AESB服务器上的日志。控制台可以根据需要显示、隐藏、拉伸或者在新页面中显示。

3 服务管理

服务管理用于“应用注册中心”、“服务注册中心”、“字段映射配置”、“日志监控”、“系统监控”、“服务代理HTTP”等功能的使用。



3.0.1 应用注册中心

应用注册中心用来统一维护被集成的应用系统。



(1)新增：【服务管理】→【应用注册中心】→【添加】



系统编码：接入系统的编码，必填

系统名称：接入系统的名称，必填

Token：接入系统的密码，必填

所属用户：登录Monitor的用户，系统自动带出

记录日志：复选框，选择是否记录日志

请求ip：调用录入系统的ip地址，可选填

备注：备注信息

(2) 修改：【服务管理】→【应用注册中心】→【操作：修改图标】

(3) 删除：【服务管理】→【应用注册中心】→【操作：删除图标】或者通过勾选需要删除的记录，点击删除功能进行批量删除

(4) 查询：【服务管理】→【应用注册中心】→【高级搜索】

支持“系统编码”和“系统名称”选择查询、联合查询、模糊查询

3.0.2 服务注册中心

服务注册用来维护所有服务提供方提供的HTTP、WS等服务。



(1) 新增：【服务管理】 → 【服务注册中心】 → 【添加】



接口编码：目标接口的编码，必填

接口名称：目标接口的名称，必填

接口地址：目标接口的地址（url），必填

记录日志：复选框，选择是否记录日志

协议类型：下拉框选择，协议类型包括HTTP、MQ、WEBSERVICE

WS方法：目标接口所对应的方法

备注：备注信息

(2) 修改：【服务管理】 → 【服务注册中心】 → 【操作：修改图标】

(3) 删除：【服务管理】 → 【服务注册中心】 → 【操作：删除图标】 或者通过勾选需要删除的记录，点击删除功能进行批量删除

(4) 查询：【服务管理】 → 【服务注册中心】 → 【高级搜索】

支持“接口编码”、“接口名称”、“协议类型”选择查询、联合查询、模糊查询

3.0.3 字段映射配置

(1) 新增：【服务管理】 → 【字段映射配置】 → 【添加】




选择系统：选择对应的系统

选择接口：选择对应的接口

选择文件：添加

解析：解析报文得到字段列表

	注 意
在执行其它操作时首先需要“选择系统”和“选择接口”目标业务字段列表可以添加默认值一个源原业务字段可以对应多条目标字段，但一个目标字段只能对应一条源业务字段	

(2) 修改：【服务管理】 → 【字段映射配置】 → 【操作：修改图标】

(3) 删除：【服务管理】 → 【字段映射配置】 → 【操作：删除图标】 或者通过勾选需要删除的记录，点击删除功能进行批量删除

(4) 查询：【服务管理】 → 【字段映射配置】 → 【高级搜索】

支持“系统名称”和“接口名称”选择查询、联合查询

3.0.4 流量控制

支持AESB按照weekday（周一~周日）、每天、次数/时间段（100次/s,1000次/10:30-22:30）进行流量控制，保证后端系统的访问安全。



(1) 新增：【服务管理】 → 【流量控制】 → 【添加】



系统名称：调用系统的名称，可选择所有，或在下拉列表中选取某个已存在的系统名。

接口名称：需要做流量控制的接口名，可选择所有或在下拉列表中选取某一个确定的接口名。

时间范围：流量控制生效的时间范围，每天，周一~周日。

开始时间：限流开始时间，格式：时:分。

结束时间：限流结束时间，格式：时:分。

限流模式：按流量，访问次数。

备注：备注信息，可选。

- (2) 修改：【服务管理】 → 【流量控制】 → 【编辑】
- (3) 删除：【服务管理】 → 【流量控制】 → 【删除】
- (4) 删除：【服务管理】 → 【流量控制】 → 【高级搜索】

3.0.5 黑白名单

开启黑名单，则在黑名单中的系统将不可用，非黑名单中的系统可正常使用AESB服务；开启白名单，则仅白名单中的系统可使用AESB服务，非白名单中用户不可使用AESB服务。



- (1) 添加：【服务管理】 → 【黑白名单】 → 【添加】



系统名称：已添加进AESB中的系统名称。

匹配规则：支持正则表达式匹配。

黑白名单：开启黑名单还是白名单服务。

备注：备注信息。

- (2) 编辑：【服务管理】 → 【黑白名单】 → 【编辑】
- (3) 删除：【服务管理】 → 【黑白名单】 → 【删除】
- (3) 搜索：【服务管理】 → 【黑白名单】 SS → 【高级搜索】

4 系统资源

AESB- Monitor中可以管理的资源有服务、流程、触发器、闪回、CDC、数据源、调度和系统变量；其中服务、流程、触发器、闪回和CDC每种资源在导航栏中为树形结构展现，结构与AESB_LB中的对应资源的一致，每个树节点对应一个类别；搜索

4.0.1 服务

4.0.1.1 页面内容

服务页面显示当前选中服务节点（类别）中的服务相关信息，主表中显示每个服务的名称、wsdl、集群策略、类型、注册状态、启动状态和发布时间；

4.0.1.2 如何进入服务页面

点击导航栏中的系统资源->服务树对应节点，或者在系统首页点击“服务”，再点击对应树节点，可以进入指定节点的服务页面。

4.0.1.3 主界面布局

服务页面的主界面如下图所示：

img 服务主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击服务名称超链接，会打开对应服务的日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置服务名称、服务类型、注册状态、运行状态、发布开始时间和结束时间等条件来查询s服务；
- (3) 主表：主表显示服务的名称、wsdl、集群策略、类型、注册状态、启动状态和发布时间等信息，提供注册服务到SR、注销服务、启动和停止服务操作。在主表中点击wsdl可以在新页面中查看该服务的wsdl。

4.0.1.4 操作

启动和停止服务的操作。

· 启动服务

发布服务，使服务处于可访问状态。只有处于停止状态的服务可以启动。操作步骤如下：

- 1、点击主表对应行的启动图标即可以启动服务；
- 2、若启动成功页面右下角会有“启动 XXX成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 停止服务

卸载服务，使服务处于不可访问状态。只有处于启动状态的服务可以停止。操作步骤如下：

- 1、点击主表对应行的停止图标即可以停止服务；
- 2、若停止成功页面右下角会有“停止 XXX成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.1.5 服务日志标签

1、标签内容

显示一个服务被调用的日志信息，日志表显示每次调用的服务名称、调用状态、异常信息、请求参数、请求数据大小、响应数据大小和响应时间。

2、如何打开标签

在服务页面点击主表中对应行服务名称的超链接，会打开服务日志标签，如点击testService服务，会打开“testService日志”标签。

3、标签布局

服务日志标签界面如下图所示：



图 13.11. 服务日志标签界面

- (1) 搜索栏：可以通过调用状态、调用开始时间和结束时间等条件来查询日志；
- (2) 日志表：显示每次调用的服务名称、调用状态、异常信息、请求参数、请求数据大小、响应数据大小和响应时间。

4.0.2 流程

4.0.2.1 页面内容

流程页面显示当前选中流程节点（类别）中的流程相关信息，主表中显示每个流程的名称、id、输入类型、运行总次数、成功总次数、失败总次数、状态和是否随 ESB启动；可以进行启动流程和停止流程的操作。流程详细信息标签显示详细信息、流程图和流程变量表，提供启动和停止流程的操作。流程日志标签显示流程的运行日志信息。

4.0.2.2 如何进入流程页面

点击导航栏中的系统资源->流程树对应节点，或者在系统首页点击“流程”，再点击对应树节点，可以进入指定节点的流程页面。

4.0.2.3 主界面布局

流程页面的主界面如下图所示：



流程主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击流程名称超链接，会打开对应流程的详细信息标签，在主表中点击运行总次数或成功总次数或失败总次数超链接，会打开对应流程的日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置流程id、流程名称、输入类型和随ESB启动等条件来查询流程；
- (3) 操作栏：操作栏提供启动流程和停止流程的操作；
- (4) 主表：主表显示流程的名称、id、输入类型、运行总次数、成功总次数、失败总次数、状态和是否随ESB启动等信息，提供启动流程和停止流程操作。

4.0.2.4 操作

流程主界面提供启动流程和停止流程的操作。

1、启动流程

启动流程，使流程可以运行。只有处于停止状态的流程可以进行启动操作，启动流程支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的启动流程图标，或者选择若干行后点击操作栏的启动按钮即可启动流程；
- (2) 若启动成功页面右下角会显示“流程 XXX启动成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、停止流程

停止流程，使流程不可运行。只有处于启动状态的流程可以进行停止操作，停止流程支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的停止流程图标，或者选择若干行后点击操作栏的停止按钮即可停止流程；
- (2) 若停止成功页面右下角会显示“流程 XXX停止成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.2.5 流程详细信息标签

1、标签内容

显示一个流程的详细信息，包括流程ID、流程名称、输入类型、状态、集群属性、权重、随ESB启动、描述、流程图和流程变量表，提供启动和停止流程的操作。

2、如何打开标签

在流程页面点击主表中对应行流程名称的超链接，会打开流程详细信息标签，如点击testProcess流程，会打开“testProcess详细信息”标签。

3、标签布局

流程详细信息标签界面如下图所示：



流程详细信息标签界面

- (1) 流程信息：显示流程信息和操作图标；
- (2) 流程图：显示该流程的流程图。
- (3) 流程变量表：显示该流程可以被优化的变量，优化节点是该变量最后被使用的节点。

4、操作

流程详细信息标签启动流程和停止流程的操作。操作步骤和流程主界面的启动和停止流程类似。请参考上面的操作方式。

4.0.2.6 流程日志标签

1、标签内容

显示一个流程运行日志，包括流程id、名称、开始时间、结束时间、耗时、状态、异常信息、流程变量和运行信息。

2、如何打开标签

在主表中点击运行总次数或成功总次数或失败总次数的超链接，会打开对应流程的日志标签，如点击testProcess流程的运行总次数，会打开“testProcess日志”标签。

3、标签布局

流程日志标签界面如下图所示：



流程日志标签界面

- (1) 搜索栏：可以通过设置运行状态、开始时间和结束时间等条件来查询流程；
- (2) 日志表：日志表显示流程日志信息，包括流程id、名称、开始时间、结束时间、耗时、状态、异常信息、流程变量和运行信息。

4.0.3 触发器

4.0.3.1 页面内容

触发器页面显示当前选中触发器节点（类别）中的触发器相关信息，主表中显示每个触发器的名称、数据源、schema、数据表和状态；可以进行部署、启动、停止和卸载触发器的操作。

4.0.3.2 如何进入触发器页面

点击导航栏中的系统资源->触发器树对应节点，或者在系统首页点击“触发器”，再点击对应树节点，可以进入指定节点的触发器页面。

4.0.3.3 主界面布局

触发器页面的主界面如下图所示：



触发器主界面

- (1) 标签栏：触发器页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置触发器名称和触发器状态等条件来查询触发器；
- (3) 操作栏：操作栏提供部署、启动、停止和卸载触发器的操作；
- (4) 主表：主表显示触发器的名称、数据源、schema、数据表和状态等信息，提供部署、启动、停止和卸载触发器的操作。

4.0.3.4 操作

触发器主界面提供部署触发器、启动触发器、停止触发器和卸载触发器的操作。

1、部署触发器

将触发器和增量表等对象部署到数据库中，并且使触发器开始捕获增量数据。只有处于未部署状态的触发器可以进行部署操作，部署触发器支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的部署触发器图标，或者选择若干行后点击操作栏的部署按钮即可部署触发器；
- (2) 若部署成功页面右下角会显示“触发器 XXX部署成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、启动触发器

将停止的触发器启动，使触发器开始捕获增量数据。只有处于已部署状态的触发器可以进行启动操作，启动触发器支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的启动触发器图标，或者选择若干行后点击操作栏的启动按钮即可启动触发器；
- (2) 若启动成功页面右下角会显示“触发器 XXX启动成功”的提示，若失败会有对应提示。

3、停止触发器

将启动的触发器停止，使触发器暂时不捕获增量数据。只有处于已启动状态的触发器可以进行停止操作，停止触发器支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的停止触发器图标，或者选择若干行后点击操作栏的停止按钮即可停止触发器；
- (2) 若停止成功页面右下角会显示“触发器 XXX停止成功”的提示，若失败会有对应提示。

4、卸载触发器

将触发器和增量表等对象从数据库中卸载。只有处于已部署状态的触发器可以进行卸载操作，卸载触发器支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的卸载触发器图标，或者选择若干行后点击操作栏的卸载按钮即可卸载触发器；
- (2) 若卸载成功页面右下角会显示“触发器 XXX卸载成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.4 闪回

4.0.4.1 页面内容

闪回页面显示当前选中闪回节点（类别）中的闪回相关信息，主表中显示每个闪回的名称、数据源、schema、数据表、状态和扫描间隔；可以进行部署、启动、停止和卸载闪回的操作。

4.0.4.2 如何进入闪回页面

点击导航栏中的系统资源->闪回树对应节点，或者在系统首页点击“闪回”，再点击对应树节点，可以进入指定节点的闪回页面。

4.0.4.3 主界面布局

闪回页面的主界面如下图所示：



闪回主界面

- (1) 标签栏：闪回页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置闪回名称和闪回状态等条件来查询闪回；
- (3) 操作栏：操作栏提供部署、启动、停止和卸载闪回的操作；
- (4) 主表：主表显示闪回的名称、数据源、schema、数据表、状态和扫描间隔等信息，提供部署、启动、停止和卸载闪回的操作。

4.0.4.4 操作

闪回主界面提供部署闪回、启动闪回、停止闪回和卸载闪回的操作。

1、部署闪回

将闪回存储过程和增量表等对象部署到数据库中，并且使闪回开始捕获增量数据。只有处于未部署状态的闪回可以进行部署操作，部署闪回支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的部署闪回图标，或者选择若干行后点击操作栏的部署按钮即可部署闪回；
- (2) 若部署成功页面右下角会显示“闪回 XXX部署成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、启动闪回

将停止的闪回启动，使闪回开始捕获增量数据。只有处于已部署状态的闪回可以进行启动操作，启动闪回支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的启动闪回图标，或者选择若干行后点击操作栏的启动按钮即可启动闪回；
- (2) 若启动成功页面右下角会显示“闪回 XXX启动成功”的提示，若失败会有对应提示。

3、停止闪回

将启动的闪回停止，使闪回暂时不捕获增量数据。只有处于已启动状态的闪回可以进行停止操作，停止闪回支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的停止闪回图标，或者选择若干行后点击操作栏的停止按钮即可停止闪回；
- (2) 若停止成功页面右下角会显示“闪回 XXX停止成功”的提示，若失败会有对应提示。

4、卸载闪回

将闪回存储过程和增量表等对象从数据库中卸载。只有处于已部署状态的闪回可以进行卸载操作，卸载闪回支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的卸载闪回图标，或者选择若干行后点击操作栏的卸载按钮即可卸载闪回；

(2) 若卸载成功页面右下角会显示“闪回 XXX卸载成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.5 CDC

4.0.5.1 页面内容

CDC页面显示当前选中CDC节点（类别）中的CDC相关信息，主表中显示每个CDC的名称、数据源、schema、数据表、同步模式和状态；可以进行部署和卸载CDC的操作。

4.0.5.2 如何进入CDC页面

点击导航栏中的系统资源->CDC树对应节点，或者在系统首页点击“CDC”，再点击对应树节点，可以进入指定节点的CDC页面。

4.0.5.3 主界面布局

CDC页面的主界面如下图所示：



CDC主界面

- (1) 标签栏：CDC页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置CDC名称和CDC状态等条件来查询CDC；
- (3) 操作栏：操作栏提供部署、和卸载CDC的操作；
- (4) 主表：主表显示CDC的名称、数据源、schema、数据表、同步模式和状态等信息，提供部署和卸载CDC的操作。

4.0.5.4 操作

CDC主界面提供部署CDC和卸载CDC的操作。

1、部署CDC

将CDC和增量表等对象部署到数据库中，并且使CDC开始捕获增量数据。只有处于已提交状态的CDC可以进行部署操作，部署CDC支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的部署CDC图标，或者选择若干行后点击操作栏的部署按钮即可部署CDC；
- (2) 若部署成功页面右下角会显示“CDC XXX部署成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、卸载CDC

将CDC和增量表等对象从数据库中卸载。只有处于已部署状态的CDC可以进行卸载操作，卸载CDC支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的卸载CDC图标，或者选择若干行后点击操作栏的卸载按钮即可卸载CDC；
- (2) 若卸载成功页面右下角会显示“CDC XXX卸载成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.6 数据源

4.0.6.1 页面内容

数据源页面显示系统中所有数据源的相关信息，主表中显示每个数据源的数据源名、JNDI名、数据库类型、URL和schema；可以进行测试连接的操作。

4.0.6.2 如何进入数据源页面

点击导航栏中的系统资源->数据源节点，或者在系统首页点击“数据源”，可以进入数据源页面。

4.0.6.3 主界面布局

数据源页面的主界面如下图所示：



数据源主界面

- (1) 标签栏：数据源页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置数据源名称和数据库类型等条件来查询数据源；
- (3) 主表：主表显示数据源的数据源名、JNDI名、数据库类型、URL和schema等信息，提供测试连接的操作。

4.0.6.4 操作

数据源主界面提供测试连接的操作。

1、测试连接

测试指定数据源是否可连接。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的测试连接图标即可测试连接；
- (2) 若测试连接成功页面右下角会显示“数据源 XXX测试连接成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.7 调度

4.0.7.1 页面内容

调度为系统中按照某种时间定义启动或停止流程的对象。调度页面显示系统中所有调度的相关信息，主表中显示每个调度的调度名称、流程ID、流程名称、调度模式、调度时间、是否随ESB启动和调度状态；可以进行新建、删除、修改、启动和停止调度的操作。

4.0.7.2 如何进入调度页面

点击导航栏中的系统资源->调度节点，或者在系统首页点击“调度”，可以进入调度页面。

4.0.7.3 主界面布局

调度页面的主界面如下图所示：



调度主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击调度名称的超链接，会打开对应的调度日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置调度名称和流程名称等条件来查询调度；
- (3) 操作栏：操作栏提供新建、删除、启动和停止调度的操作；
- (4) 主表：主表显示调度名称、流程ID、流程名称、调度模式、调度时间、是否随ESB启动和调度状态等信息，提供修改、删除、启动和停止调度的操作。

4.0.7.4 操作

调度主界面提供新建调度、删除调度、修改调度、启动调度和停止调度的操作。

· 新建调度

创建一个新的调度。操作步骤如下：

- 1、点击操作栏的新建按钮，弹出新建调度对话框；



新建调度对话框

- (1) 调度名称：新建调度的唯一标识；

- (2) 操作类型：选择调度的行为，启动或者停止流程；
- (3) 流程：点击选择按钮并在弹出的流程树中选择一条要调度的流程；
- (4) 激活后随ESB启动：若勾选，则调度会随着ESB启动而启动；
- (5) 调度策略：调度的时间定义策略。有三种，包括定时，间隔，自定义。

○ 定时：在某些天的固定时间进行调度；

§ 定时周期：选择要进行调度的天（可多选）；

§ 定时时间：填写要进行调度的时间（时:分）。

○ 间隔：以固定时间间隔进行调度；

§ 间隔周期：填入间隔大小；

§ 时间单位：指定间隔的时间单位。

○ 自定义：按照Quartz表达式的时间进行调度。

§ 表达式：填入代表指定时间的Quartz表达式。

2、填写弹出框的内容并点击确定完成操作。

3、若添加调度成功页面右下角会显示“调度XXX添加成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 删除调度

移除一个调度。删除调度支持多选操作。操作步骤如下：

1、点击对应行的删除调度图标，或者选择若干行后点击操作栏的删除按钮即可删除调度；

2、若删除成功页面右下角会显示“调度 XXX删除成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 修改调度

修改调度可以改变已有调度的属性值。操作步骤如下：

1、点击对应行的修改调度图标，弹出修改调度对话框，修改对话框和新建对话框相似，其元素的意义与新建调度时一样。

2、填写弹出框的内容并点击确定完成操作。

3、若修改调度成功页面右下角会显示“调度XXX修改成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 启动调度

使调度执行启动或停止流程的任务。只有处于停止状态的调度可以进行启动操作，启动调度支持多选操作。操作步骤如下：

- 1、点击对应行的启动调度图标，或者选择若干行后点击操作栏的启动按钮即可启动调度；
- 2、若启动成功页面右下角会显示“调度 XXX启动成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 停止调度

使调度停止执行启动或停止流程的任务。只有处于启动状态的调度可以进行停止操作，停止调度支持多选操作。操作步骤如下：

- 1、点击对应行的停止调度图标，或者选择若干行后点击操作栏的停止按钮即可停止调度；
- 2、若停止成功页面右下角会显示“调度 XXX停止成功”的提示，若失败会有对应提示。

4.0.7.5 调度日志标签

1、 标签内容

显示一个调度运行日志，包括流程名称、流程ID、开始时间、调用时间、状态和异常信息。

2、 如何打开标签

在主表中点击调度名称的超链接，会打开对应调度的日志标签，如点击testSchedule调度的名称，会打开“testSchedule 日志”标签。

3、 标签布局

调度日志标签界面如下图所示：



调度日志标签界面

- (1) 搜索栏：可以通过设置运行状态、开始时间和结束时间等条件来查询流程；
- (2) 日志表：日志表显示调度日志信息，包括流程名称、流程ID、开始时间、调用时间、状态和异常信息。

4.0.8 系统变量

4.0.8.1 页面内容

AESB-Monitor的系统变量提供了对流程中的系统变量的管理功能，可以在此处对系统变量进行增加、删除、修改和查询功能，并且可以查询系统变量与流程的关联关系。

4.0.8.2 如何进入系统变量管理页面

点击导航栏中的系统资源->系统变量节点，或者在系统首页点击“系统变量”，可以进入系统变量管理页面。

4.0.8.3 主界面布局

系统变量管理页面的主界面如下图所示：



系统变量管理主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击关联流程的超链接，会打开对应的关联流程页签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置变量名、变量值、变量描述、关联流程ID和关联流程名来查询系统变量；
- (3) 操作栏：操作栏提供添加变量、变量导入和变量导出功能；
- (4) 主表：主表显示变量名、变量值、变量描述、关联流程数信息，提供编辑系统变量和删除系统变量的操作。

4.0.8.4 操作

系统变量管理主界面提供添加系统变量、编辑系统变量、删除系统变量、导入系统变量、导出系统变量的操作。

1、添加系统变量

为系统添加新的系统变量。操作步骤如下：

- (1) 点击操作栏的添加按钮，弹出添加系统变量的对话框；



添加系统变量对话框

- (2) 填写弹出框的内容并点击确定完成操作。
- (3) 若添加成功页面右下角会显示“系统变量 XXX添加成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、删除系统变量

删除系统中已有的系统变量。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的删除系统变量图标，即可删除系统变量；
- (2) 若删除成功页面右下角会显示“系统变量 XXX删除成功”的提示，若失败会有对应提示。

(3) 当系统变量被流程引用后不可删除，需要到设计器中修改流程，使之不再引用该变量，并重新提交流程到服务器。

3、编辑系统变量

编辑系统变量可以改变已有系统变量的属性值。操作步骤如下：

(1) 点击对应行的编辑系统变量图标，弹出编辑系统变量对话框，编辑系统变量对话框和添加系统变量对话框相似，只有系统变量名不可以编辑，其他元素的意义与添加系统变量时一样。

(2) 填写弹出框的内容并点击确定完成操作。

(3) 若编辑系统变量成功页面右下角会显示“系统变量XXX修改成功”的提示，若失败会有对应提示。

(4) 当系统变量被启动的流程引用后不可修改，需要停止所有关联流程后，再进行修改。

4、导入系统变量

(1) 点击操作栏的变量导入按钮，弹出导入系统变量的对话框；



导入系统变量对话框

(2) 选择导入文件并点击确定完成操作。

(3) 若导入成功页面右下角会显示“系统变量文件导入成功”的提示，若失败会有对应提示。

5、导出系统变量

(1) 点击操作栏的变量导出按钮，弹出文件保存对话框；

(2) 选择文件保存路径并点击确定完成操作；

4.0.8.5 关联流程标签

1、标签内容

可以在查看管理流程界面停止和启动关联的流程，并可以查看在流程中哪些组件使用了该系统变量。

2、如何打开标签

关联流程数会显示该变量被几个流程所引用，可以点击关联流程数来查看具体的流程信息。

在系统变量页面点击主表中对应“关联流程数”的超链接，会打开关联流程标签。如下图所示。

5 系统管理

AESB- Monitor的系统管理有用户管理、服务器管理和日志清理。用户管理是对登录系统的用户进行增删改等操作；服务器管理可以监控各个服务器的状态和性能，修改服务器部分MBean属性值，动态增删AESB_Runtime服务器；日志清理可以对系统的服务、流程、调度和文件传输日志进行手动或者自动清理。

5.0.1 用户管理

5.0.1.1 页面内容

用户管理页面显示当前用户创建的所有用户的相关信息（admin用户显示系统中所有用户），主表中显示每个用户的用户名、联系人、电话、邮件、创建时间和更新时间；可以进行添加、删除和编辑用户操作。

5.0.1.2 如何进入用户管理页面

点击导航栏中的系统管理->用户管理节点，或者在系统首页点击“用户管理”，可以进入用户管理页面。

5.0.1.3 主界面布局

用户管理页面的主界面如下图所示：



用户管理主界面

- (1) 标签栏：用户管理页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置用户名来查询用户；
- (3) 操作栏：操作栏提供添加和删除用户的操作；
- (4) 主表：主表显示用户的用户名、联系人、电话、邮件、创建时间和更新时间等信息，提供编辑用户和删除用户的操作。

5.0.1.4 操作

用户管理主界面提供添加用户、删除用户和编辑用户的操作。

1、添加用户

为系统添加新的用户。操作步骤如下：

- (1) 点击操作栏的添加按钮，弹出添加用户的对话框；



添加用户对话框

- (2) 填写弹出框的内容并点击确定完成操作。
- (3) 若添加成功页面右下角会显示“用户 XXX添加成功”的提示，若失败会有对应提示。

2、删除用户

删除系统中已有的用户。删除用户支持多选操作。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的删除用户图标，或者选择若干行后点击操作栏的删除按钮即可删除用户；
- (2) 若删除成功页面右下角会显示“用户 XXX删除成功”的提示，若失败会有对应提示。

3、编辑用户

编辑用户可以改变已有用户的属性值。操作步骤如下：

- (1) 点击对应行的编辑用户图标，弹出编辑用户对话框，编辑用户对话框和添加用户对话框相似，只有用户名不可以编辑，其他元素的意义与添加用户时一样。
- (2) 填写弹出框的内容并点击确定完成操作。
- (3) 若编辑用户成功页面右下角会显示“用户XXX修改成功”的提示，若失败会有对应提示。

5.0.2 服务器管理

5.0.2.1 页面内容

服务器管理（企业版）页面显示当前系统中AESB_Manager、AESB_LB服务器以及所有AESB_Runtime服务器的信息，显示各服务器的名称、Ip、端口和连接状态，显示AESB_Runtime服务器是否主运行服务器。提供添加、删除运行服务器和设置主运行服务器的操作。服务器MBean 信息标签显示服务部分MBean信息。服务器性能标签展现服务器的性能和状态信息。

服务器管理（标准版）页面则只有单个服务器的信息。

5.0.2.2 如何进入服务器管理页面

点击导航栏中的系统管理->服务器管理节点，或者在系统首页点击“服务器管理”，可以进入服务器管理页面。

下面阐述服务器管理（企业版）的操作，标准版的操作不再赘述。

5.0.2.3 主界面布局

服务器管理（企业版）页面的主界面如下图所示：



服务器管理（企业版）主界面

服务器管理页面分别展示了管理服务器、负载均衡服务器和运行服务器的信息。

点击已连接服务器“MBean信息”的超链接，会打开对应的服务器MBean信息标签；点击已连接服务器“服务器性能”的超链接，会打开对应的服务器性能标签，具体请参见“服务器性能标签”小节。

5.0.2.4 操作

服务器管理主界面提供查看MBean信息、查看服务器性能、设置负载均衡服务器、添加运行服务器、删除运行服务器和设置为主运行服务器的操作。

· 查看MBean信息和服务器性能

点击连接状态为“已连接”的服务器的“MBean信息”超链接可以查看MBean信息。

点击连接状态为“已连接”的服务器的“服务器性能”超链接可以查看服务器性能。具体内容参见“服务器性能标签”小节。

· 设置负载均衡服务器

点击负载均衡服务器表格的操作栏中的按钮可以设置负载均衡服务器，如下图：



设置负载均衡服务器

· 添加运行服务器

为系统添加一个AESB_Runtime服务器。AESB_LB服务器会对添加的AESB_Runtime服务器进行侦测。操作步骤如下：

1、点击运行服务器操作栏的“添加”按钮，弹出新建服务器对话框；



新建服务器对话框

(1) 名称：要添加的新运行服务器的名称；

(2) IP：新运行服务器的IP；

(3) 端口：新运行服务器的端口。

2、填写弹出框的内容并点击确定完成操作。

3、若添加运行服务器成功页面右下角会显示“新建服务器XXX成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 删除运行服务器

删除系统中的AESB_Runtime服务器。操作步骤如下：

1、点击对应行的删除运行服务器图标并在确认框中点击确定即可完成操作；


2、若删除运行服务器成功页面右下角会显示“服务器 XXX删除成功”的提示，若失败会有对应提示。

· 设置为主运行服务器

将系统中一个AESB_Runtime服务器设置为主运行服务器。只有非主运行服务器可以进行该操作。若系统中原先已有主运行服务器，则操作成功后原主运行服务器会变为非主运行服务器。操作步骤如下：

1、点击对应行的设置为主运行服务器图标并在确认框中点击确定即可完成操作；

2、若设置为主运行服务器成功页面右下角会显示“设置主运行服务器 XXX成功”的提示，若失败会有对应提示。

	注 意
切换主运行服务器需要慎重，因为系统会先停掉原主运行服务器上的所有流程及服务，这样有可能造成数据状态不一致的危险。	

5.0.2.5 服务器性能标签

1、标签内容

显示一个AESB_Manager服务器、AESB_LB服务器或已连接AESB_Runtime服务器系统中的内存和线程信息。

2、如何打开标签

在管理服务器表、负载均衡服务器表或运行服务器表中点击服务器性能的超链接，会打开对应服务器的服务器性能标签，如点击负载均衡服务器的服务器性能，会打开“LB服务器-性能图表”标签。

3、标签布局

服务器性能标签界面如下图所示：



服务器性能标签界面

- (1) JVM堆内存监控图：实时展现当前系统堆内存的用量以及历史最高值和历史最低值；
- (2) 内存使用率图：当前堆内存用量和已分配内存的比值；
- (3) JVM线程监控图：实时展现当前系统运行线程的总数；
- (4) 线程使用率图：当前运行线程和线程池中线程总数的比值。

5.0.3 日志清理

日志清理分为服务日志清理、流程日志清理、调度日志清理和文件传输日志清理四个页面，四个页面的布局和操作方式相同，这里只介绍服务日志清理页面，其他页面不再一一介绍。

5.0.3.1 页面内容

服务日志清理页面提供手动清理服务日志和自动清理服务日志的操作。

5.0.3.2 如何进入服务日志清理页面

点击导航栏中的系统管理->日志清理->服务节点，或者在系统首页点击“日志清理”，再点击“服务日志清理”，可以进入服务日志清理页面。

5.0.3.3 主界面布局

服务日志清理页面的主界面如下图所示：



服务日志清理主界面

- (1) 手动清理配置：进行手动清理配置，清理某个时间点之前的所有服务日志；
- (2) 自动清理配置：进行自动清理配置，每天固定时间清理旧的服务日志；

5.0.3.4 操作

服务日志清理页面提供手动清理日志和自动清理日志的操作。

1、手动清理日志

手动清理日志可以一次清理一个时间点之前的所有服务日志。操作步骤如下：

- (1) 点击手动清理配置输入框的时间控件，选择一个具体的时间；

- (2) 点击执行并在确认框中点击确定完成操作；
- (3) 若清理日志成功页面右下角会显示“清理服务日志成功”的提示，若失败会有对应提示。

6 系统日志

AESB-Monitor的系统日志有流程日志、数据传输统计日志（流程）、数据传输统计日志（表）、调度日志、服务日志、文件传输日志、操作日志和域操作日志。

6.0.1 流程日志

6.0.1.1 页面内容

流程日志页面显示所有流程运行日志的相关信息，主表中显示流程运行日志统计，包含每个流程的流程id、名称、运行总次数、成功次数和失败次数。流程详细日志标签显示流程每一次运行的详细日志信息。

6.0.1.2 如何进入流程日志页面

点击导航栏中的系统日志->流程日志节点，或者在系统首页点击“流程日志”，可以进入流程日志页面。

6.0.1.3 主界面布局

流程日志页面的主界面如下图所示：



流程日志主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击流程id、运行总次数、成功次数或失败次数的超链接，会打开对应的流程详细日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置流程id、流程名称、开始时间和结束时间等条件来查询流程日志统计；
- (3) 主表：主表显示流程运行日志统计，包含每个流程的流程id、名称、运行总次数、成功次数和失败次数等信息。

6.0.1.4 流程详细日志标签

1、标签内容

显示流程每一次运行的详细日志信息，包括流程id、名称、开始时间、结束时间、耗时、状态、异常信息、流程变量和运行信息。

2、如何打开标签

在流程日志页面点击主表中对应行流程id、运行总次数、成功次数或失败次数的超链接，会打开流程详细日志标签，如点击testProcess流程id，会打开“testProcess日志”标签。

3、标签布局

流程详细日志标签界面如下图所示：



流程详细日志标签界面

- (1) 搜索栏：可以通过设置运行状态、开始时间和结束时间等条件来查询指定流程的详细日志信息；
- (2) 日志表：显示该流程的详细日志信息，包括流程id、名称、开始时间、结束时间、耗时、状态、异常等信息、流程变量和运行信息等信息,其中异常信息、流程变量和运行信息内容较长，点击查看图标在弹出框中显示。

6.0.2 数据传输统计日志（流程）

6.0.2.1 页面内容

AESB 流程的ETL组件和数据库组件会产生表数据的流入或流出。数据传输统计日志（流程）页面按流程统计数据流入流出日志，主表中显示流程数据流入流出统计，包含每个流程的流程id、流程名、流入数据统计和流出数据统计。流程数据统计日志标签显示一个流程每一次运行的数据流入流出统计日志信息。

6.0.2.2 如何进入数据传输统计日志（流程）页面

点击导航栏中的系统日志->数据传输统计日志（流程）节点，或者在系统首页点击“数据传输统计日志（流程）”，可以进入数据传输统计日志（流程）页面。

6.0.2.3 主界面布局

数据传输统计日志（流程）页面的主界面如下图所示：



数据传输统计日志（流程）主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击流程名的超链接，会打开对应的流程数据统计日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置流程id、开始时间和结束时间等条件来查询流程数据流入流出统计日志；
- (3) 主表：主表显示流程id、流程名、流入数据统计（按增加、更新、删除三种数据统计）和流出数据统计（按增加、更新、删除三种数据统计）等信息。

6.0.2.4 流程数据统计日志标签

1、标签内容

显示一条流程每一次运行的数据的流入或流出统计日志信息，包括流程名称、开始时间、结束时间、流入数据统计和流出数据统计。

2、如何打开标签

在数据传输统计日志（流程）页面点击主表中对应行流程名的超链接，会打开流程数据统计日志标签，如点击testProcess流程名，会打开“testProcess日志”标签。

3、标签布局

流程数据统计日志标签界面如下图所示：

流程数据统计日志标签界面

(1) 搜索栏：可以通过设置开始时间和结束时间等条件来查询指定流程的数据统计日志信息；

(2) 统计表：显示该流程每一次运行的数据统计日志信息，包括流程名称、开始时间、结束时间、流入数据统计（按增加、更新、删除三种数据统计）和流出数据统计（按增加、更新、删除三种数据统计）等信息。

6.0.3 数据传输统计日志（表）

6.0.3.1 页面内容

AESB 流程的ETL组件和数据库组件会产生表数据的流入或流出。数据传输统计日志（表）页面按数据表统计数据流入流出日志，主表中显示表数据流入流出统计，包含 每个数据表的表名称、数据源、业务数据信息流向、增加数据统计、更新数据统计和删除数据统计。表数据统计日志标签显示一个数据表每一次流程运行的数据流入 流出统计日志信息。

6.0.3.2 如何进入数据传输统计日志（表）页面

点击导航栏中的系统日志->数据传输统计日志（表）节点，或者在系统首页点击“数据传输统计日志（表）”，可以进入数据传输统计日志（表）页面。

6.0.3.3 主界面布局

数据传输统计日志（表）页面的主界面如下图所示：



数据传输统计日志（表）主界面

(1) 标签栏：在主表中点击表名称的超链接，会打开对应的表数据统计日志标签；

(2) 搜索栏：可以通过设置表名称、数据源名称、开始时间和结束时间等条件来查询表数据流入流出统计日志；

(3) 主表：主表显示表名称、数据源、业务数据信息流向、增加数据统计、更新数据统计和删除数据统计等信息。

6.0.3.4 表数据统计日志标签

1、标签内容

显示一个数据表每一次流程运行的数据的流入或流出统计日志信息，包括表名称、开始时间、结束时间、业务数据信息流向、增加数据统计、更新数据统计和删除数据统计。

2、如何打开标签

在数据传输统计日志（表）页面点击主表中对应行表名称的超链接，会打开表数据统计日志标签，如点击testTable表名称，会打开“testTable日志”标签。

3、标签布局

表数据统计日志标签界面如下图所示：



表数据统计日志标签界面

(1) 搜索栏：可以通过设置数据流向、开始时间和结束时间等条件来查询指定表的数据统计日志信息；

(2) 统计表：显示该数据表每一次流程运行的数据统计日志信息，包括表名称、开始时间、结束时间、业务数据信息流向、增加数据统计、更新数据统计和删除数据统计等信息。

6.0.4 调度日志

6.0.4.1 页面内容

AESB中的调度启动后，每一次执行启动或者停止流程时会产生一条调度记录。调度日志页面统计调度执行的日志信息，主表中显示调度名称、流程名称、流程ID、运行总次数、成功次数和失败次数。调度详细日志标签显示一个调度每一次执行的详细日志信息。

6.0.4.2 如何进入调度日志页面

点击导航栏中的系统日志->调度日志节点，或者在系统首页点击“调度日志”，可以进入调度日志页面。

6.0.4.3 主界面布局

调度日志页面的主界面如下图所示：



调度日志主界面

- (1) 标签栏：在主表中点击调度名称的超链接，会打开对应的调度详细日志标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置调度名称、流程名称、开始时间和结束时间等条件来查询调度统计日志；
- (3) 主表：主表显示调度名称、流程名称、流程ID、运行总次数、成功次数和失败次数等信息。

6.0.4.4 调度详细日志标签

1、标签内容

显示一个调度每一次执行的详细日志信息，包括流程名称、流程ID、调用时间、状态和异常信息。

2、如何打开标签

在调度日志页面点击主表中对应行调度名称的超链接，会打开调度详细日志标签，如点击testSchedule调度名称，会打开“testSchedule日志”标签。

3、标签布局

调度详细日志标签界面如下图所示：



调度详细日志标签界面

- (1) 搜索栏：可以通过设置运行状态、开始时间和结束时间等条件来查询指定调度的详细日志信息；
- (2) 日志表：显示该调度每一次执行的详细日志信息，包括流程名称、流程ID、调用时间、状态和异常信息等信息。

6.0.5 服务日志

6.0.5.1 页面内容

AESB 中的WebService服务发布后，每一次调用时会产生一条调用记录。服务日志页面统计服务被调用日志信息，主表中显示服务名称、类型、调用总数、调用成功总数、调用失败总数、调用成功率、平均响应时间、最大响应时间、最小响应时间、请求参数和响应参数。服务调用详细日志标签显示一个服务每一次被调用的详细日志信息。服务统计图标签展示不同时间维度下服务调用成功和失败的次数。

6.0.5.2 如何进入服务日志页面

点击导航栏中的系统日志->服务日志节点，或者在系统首页点击“服务日志”，可以进入服务日志页面。

6.0.5.3 主界面布局

服务日志页面的主界面如下图所示：



服务日志主界面

(1) 标签栏：在主表中点击名称、调用总数、调用成功总数或调用失败总数的超链接，会打开对应的服务调用详细日志标签；点击统计图图标的超链接，会打开对应的服务统计图标签；

(2) 搜索栏：可以通过设置服务名称、开始时间和结束时间等条件来查询服务调用统计日志；

(3) 主表：主表显示服务名称、类型、调用总数、调用成功总数、调用失败总数、调用成功率、平均响应时间、最大响应时间、最小响应时间、请求参数和响应参数等信息。

6.0.5.4 服务调用详细日志标签

1、标签内容

显示一个服务每一次被调用的详细日志信息，包括服务名称、调用状态、异常信息、请求参数、请求数据大小、响应数据大小和响应时间。

2、如何打开标签

在服务日志页面点击主表中对应行服务名称、调用总数、调用成功总数或调用失败总数的超链接，会打开服务调用详细日志标签，如点击testService服务名称，会打开“testService日志”标签。

3、标签布局

服务调用详细日志标签界面如下图所示：



服务调用详细日志标签界面

(1) 搜索栏：可以通过设置调用状态、开始时间和结束时间等条件来查询指定服务的调用详细日志信息；

(2) 日志表：显示该服务每一次被调用的详细日志信息，包括服务名称、调用状态、异常信息、请求参数、请求数据大小、响应数据大小和响应时间等信息。其中异常信息和请求参数内容较长，点击查看图标在弹出框中显示。

6.0.5.5 服务统计图标签

1、标签内容

显示一个服务不同时间维度下服务调用成功和失败的次数。

2、如何打开标签

在服务日志页面点击主表中对应行统计图图标的超链接，会打开服务统计图标签，如点击testService统计图图标，会打开“testService统计图”标签。

3、标签布局

刚开服务统计图标签会显示按年统计的服务调用统计柱状图，绿色部分代表调用成功，红色部分代表调用失败；点击统计图会出现按月统计的柱状图；再点击会依次出现按日统计和按小时统计的柱状图。

6.0.6 操作日志

6.0.6.1 页面内容

AESB会记录用户对资源的提交、更新、删除、启动、停止、部署和卸载等动作，每一次操作时会产生一条操作记录。操作日志页面列出了用户的所有操作记录，主表中显示日志ID、资源ID、资源名称、资源类型、操作类型、用户名称、操作时间和客户端地址。

6.0.6.2 如何进入操作日志页面

点击导航栏中的系统日志->操作日志节点，或者在系统首页点击“操作日志”，可以进入操作日志页面。

6.0.6.3 主界面布局

操作日志页面的主界面如下图所示：



操作日志主界面

- (1) 标签栏：操作日志页面没有提供其他的标签；
- (2) 搜索栏：可以通过设置资源ID、资源名称、资源类型、用户名称、操作类型、开始时间和结束时间等条件来查询操作日志；
- (3) 主表：主表显示日志ID、资源ID、资源名称、资源类型、操作类型、用户名称、操作时间和客户端地址等信息。

6.0.7 域操作日志

6.0.7.1 页面内容

域操作日志会记录用户对域的操作，包括：添加子域、断开子域、添加父域、断开父域、添加Agent、断开Agent和更新（更新域名、路由名）。

6.0.7.2 如何进入域操作日志页面

点击导航栏中的系统日志->域操作日志节点，或者在系统首页点击“域操作日志”，可以进入域操作日志页面。

6.0.7.3 主界面布局

域操作日志页面的主界面如下图所示：



域操作日志主界面

- (1) 标签栏：域操作日志页面没有提供其他的标签。
- (2) 搜索栏：可以通过设置操作用户、操作类型、客户端地址、开始时间、结束时间、目标节点路由等条件来查询域操作日志。
- (3) 主表：主表显示日志ID、操作类型、操作信息、目标节点路由、操作用户、操作时间和客户端地址等信息。

6.0.8 日志监控

用于展示日志数据，支持“请求系统”、“接口名称”“开始日期”“截止日期”的选择查询、联合查询、模糊查询



导出:以excel表格的样式导出筛选后的数据

请求信息：查看请求接口时的信息

响应信息：查看接口响应的结果

异常信息：查看异常信息

6.0.9 系统监控

主要展示一下模块：（s1）各系统调用次数统计TOP5、（2）各系统状态展示（3）接口调用次数统计TOP5、（4）JVM堆内存实时监控（单位：MB）、（5）JVM线程实时监控（单位：MB）、（6）交易耗时TOP5、（7）各系统状态展示、（8）异常统计



7 系统信息

系统信息主要显示系统的license信息。

7.0.1 License信息

1、页面内容s

显示系统的sLicense信息。

2、如何进入License信息页面

点击导航栏中的系统信息->License信息节点，或者在系统首页点击“License信息”，可以进入License信息页面。



License信息

全国统一服务热线
4008-555-800



金蝶天燕云计算股份有限公司(简称“金蝶天燕云”)成立于2000年,前身为“金蝶中间件公司”,是金蝶集团旗下新一代软件基础云平台服务商,云计算国家标准制定企业,国家信创产业核心软件企业。金蝶天燕是国家863重点研发计划与核高基重大专项承接企业,也是“两网一站四库十二金”国家重点工程的基础平台提供商,产品广泛应用于政府、军工、金融、能源等关键行业,累计服务客户总数超过10万家。

Apusic
金蝶天燕

云计算国家标准制定企业
金蝶集团旗下基础软件企业
信息技术应用创新核心企业
官网: www.apusic.com

