**百威亚太IT自动化平台开发**

**日志文件及数据库巡检**

目录

[1. 文档历史 3](#_Toc111032174)

[1.1 版本信息 3](#_Toc111032175)

[1.2 文件审批 3](#_Toc111032176)

[2. 需求分解 4](#_Toc111032177)

[3. 流程说明 4](#_Toc111032178)

[3.1 SK\_File\_Cleanup\_Process 4](#_Toc111032179)

[3.2 SK\_Interface\_Cost 5](#_Toc111032180)

[3.3 SK\_Purge\_Job\_Queue 5](#_Toc111032181)

[3.4 自动传输TMS进出厂时间与POD时间接口日志 6](#_Toc111032182)

[3.5负载文件传输 7](#_Toc111032183)

[3.6自动发送邮件服务 7](#_Toc111032184)

[3.7 WES接口 8](#_Toc111032185)

[3.8 spotbuy邮件发送日志 9](#_Toc111032186)

[3.9 中交接口日志 10](#_Toc111032187)

[3.10 数据库磁盘空间 10](#_Toc111032188)

[3.11 TT离职监控 11](#_Toc111032189)

# 文档历史

## 1.1 版本信息

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 版本 | 日期 | 描述 | 作者 |
| 1.0 | 2022/5/5 | 新建 | Leo Zhang |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 1.2 文件审批

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 级别 | 审批人 | 日期 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 需求分解

1. 可以根据给定的日志文件及规则，巡检系统任务是否失败，并发送邮件给运维人员；
2. 可以根据给定的SQL语句，将SQL结果发送邮件给运维人员。

# 流程说明

## 3.1 SK\_File\_Cleanup\_Process

**流程背景**：为不影响系统性能，保证系统稳定运行

**业务详情描述：**Deleting the transactional files archived in the server after processing is completed

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.31.193.120/172.31.193.121

**具体路径或SQL：**任务名称：SK\_File\_Cleanup\_Process

**监控要求：**监控计划任务SK\_File\_Cleanup\_Process的last run time & last run result

监控邮件发送给：tms\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

邮件标题：【TMS】SK\_File\_Cleanup\_Process任务自动监控

邮件内容：Hi，SK\_File\_Cleanup\_Process任务执行失败，请检查。

**执行时间：**

## 3.2 SK\_Interface\_Cost

**流程背景**：为了减少人工操作，提高系统自动化传输

**业务详情描述：**Sending GL Transaction data to SAP via ABPP

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.31.193.120/172.31.193.121

**具体路径或SQL：**任务名称：SK\_Interface\_Cost

**监控要求：**监控计划任务SK\_Interface\_Cost的last run time & last run result

监控邮件发送给：tms\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

邮件标题：【TMS】SK\_Interface\_Cost任务自动监控

邮件内容：Hi，SK\_Interface\_Cost任务执行失败，请检查。

**执行时间：**

## 3.3 SK\_Purge\_Job\_Queue

**流程背景**：为不影响系统性能，保证系统稳定运行

**业务详情描述：**Deleting shipments which don't be needed in system

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.31.193.120/172.31.193.121

**具体路径或SQL：**任务名称：SK\_Purge\_Job\_Queue

**监控要求：**监控计划任务SK\_Purge\_Job\_Queue的last run time & last run result

监控邮件发送给：tms\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

邮件标题：【TMS】SK\_Purge\_Job\_Queue任务自动监控

邮件内容：Hi，SK\_Purge\_Job\_Queue任务执行失败，请检查。

**执行时间：**

## 3.4 自动传输TMS进出厂时间与POD时间接口日志

**流程背景**：避免TMS进出厂时间与POD时间传输错误，但未及时处理的情况。添加人工检查接口日志后，减少对系统性能和业务操作的影响

**业务详情描述：**TMS进出厂时间与POD时间传输至TMS系统

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.144

**具体路径或SQL：**E:\Track\Temp\Log

**监控要求：**监控时间前近1条数据成功即可

关键字：工厂POD传输失败

执行时间：每天00:10执行前一天的日志

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】工厂POD传输自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控工厂POD传输失败，请检查，谢谢！

**执行时间：**

## 3.5负载文件传输

**流程背景**：避免有些负载文件一直传输报错，但未及时处理的情况。添加人工检查接口日志文件后，减少对系统性能和业务操作的影响

**业务详情描述：**TMS负载招标接受后会传输文件至追鹰系统

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.144

**具体路径或SQL：**E:\Track\WebAPP\TrackWebService\Temp\LoadError

**监控要求：**监控是否有XML文件生成

执行时间：每天00:50执行前一天的日志

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】负载文件传输自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控有传输失败的负载，请处理，谢谢！

**执行时间：**

## 3.6自动发送邮件服务

**流程背景**：监控是否有正常发送招标申请邮件至承运商

**业务详情描述：**SPOTBUY有招标申请，会发送邮件到指定承运商

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.144

**具体路径或SQL：**E:\Track\Temp\Log

**监控要求：**当天邮件发送失败的例子发出，给相应邮箱地址，

关键字：邮箱**发送**失败

执行时间：每天00:30执行前一天的日志

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】SPOTBUY招标申请邮件发送自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控有招标申请邮件发送失败，具体信息如下，请处理，谢谢！

**执行时间：**

## 3.7 WES接口

**流程背景**：监控WES系统是否有正常传输叫号信息至追鹰系统，是否有报错

**业务详情描述：**传输队列、垛口主数据至WES系统，WES返回叫号的结果至追鹰系统

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.144

**具体路径或SQL：**E:\WES\WESService

**监控要求：**监控时间前近1条数据成功即可

关键字：记录WES返回日志异常

执行时间：

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】WES接口自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控有WES返回日志异常，请查看，谢谢！

**执行时间：**

## 3.8 spotbuy邮件发送日志

**流程背景**：避免SPOTBUY物流、采购人员、招标申请人未接收到审批邮件，或者发送失败，出现报错；AMS加强邮件监控

**业务详情描述：**招标请求提交后，会自动发送邮件至物流、采购审批人，提醒审批

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.144\172.18.251.145

**具体路径或SQL：**E:\Track\WinService\Unisoft.WCF\logs\email\*

**监控要求：**当天邮件发送失败的例子发出，给相应邮箱地址，单号

关键字：发送失败

执行时间：

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】SPOTBUY邮件发送自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控有SPOTBUY邮件发送失败，请处理，谢谢！

**执行时间：**

## 3.9 中交接口日志

**流程背景**：加强监控中交接口传输GPS定位数据，预防GPS信息未传输的情况

**业务详情描述：**中交接口传输GPS定位数据至追鹰系统

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**172.18.251.145

**具体路径或SQL：**D:\Temp\Temp\Log

**监控要求：**监控时间前近1条数据成功即可

关键字：执行失败

执行时间：

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】中交接口自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控中交接口传输异常，请处理，谢谢！

**执行时间：**

## 3.10 数据库磁盘空间

**流程背景**：避免磁盘空间不足且没有自动报警影响系统登录及业务操作等

**业务详情描述：**通过访问本地SQL server访问数据库，并使用查询语句查询磁盘空间是否低于800G

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**SELECT (SUM(reserved\_page\_count) \* 8192) / 1024 / 1024/1024 AS DbSizeInGB

FROM sys.dm\_db\_partition\_stats

**具体路径或SQL：**数据库地址：ap1chndb305e2-tsqlcnqa.database.chinacloudapi.cn

**监控要求：**执行结果大于等于800

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】数据库磁盘空间自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控数据库磁盘空间低于800G，请处理，谢谢！

**执行时间：**

## 3.11 TT离职监控

**流程背景**：加强检查离职接口数据传输，预防未传输处理的情况

**业务详情描述：**通过访问本地SQL server访问数据库，并使用查询语句查询是否有接收到当天的离职数据

**申请人：**陈思思

**服务器地址：**select top 10 \* from ebas\_EmpLoyee\_Return\_log

order by id desc

**具体路径或SQL：**数据库地址：ap1chndb305e2-tsqlcnqa.database.chinacloudapi.cn

**监控要求：**log\_date显示的日期为监控当天的日期

执行时间：每天早上9:50

监控邮件发送至：tt\_support@cn-unisoft.com;sisi.chen@cn-unisoft.com;sophy.li@cn-unisoft.com

监控邮件标题：【T&T】离职接口自动监控

邮件内容：Hi，

今日监控离职接口未运行，请处理，谢谢！

**执行时间：**