# 集团考核测试环境说明文档

## 前言

2013年集团考核暂定2013年8月7日上线，为保证上线时程序正确运行，在29服务器上部署测试程序，与生产环境使用同样的数据库，同样定时生成XML文件，并定时上传给BOMC测试服务器。该测试环境的目录结构、部署方式，将作为正式环境的重要参考。

## 环境说明

测试服务器：10.87.20.29 登陆用户：aiuap

部署目录：/home/aiuap/CheckForJT2013

与去年不同，本次部署所有涉及的生成、上传、日志目录都在CheckForJT2013目录下。本文档也将详细说明CheckForJT2013目录结构，指明每一个目录的用途。

## 目录结构

目录结构简介：

CheckForJT2013

bak —— XML文件上传BOMC后的备份目录

bin —— class文件、.sh脚本文件，及日志存放目录

error —— 两个金库日增量文件校验失败后，错误文件的存放目录

generate —— 生成XML文件目录

hour\_upload —— 小时文件上传目录，每五分钟被扫描一次

lib —— java程序用到的jar包存放目录

log —— 扫描hour\_upload、upload目录的程序的日志存放目录

safe —— 安全文件存放目录

schema —— 集团下发.xsd文件存放目录

static —— 静态安全文件生成使用的临时目录

temp —— 扫描hour\_upload、upload目录的程序使用的临时目录

upload ——日文件上传目录，每日7点到10点每十分钟扫描一次

#### bak目录

主要作用：保存已经上传BOMC的文件

使用程序：扫描hour\_upload、upload目录并上传BOMC的Shell程序

该Shell程序上传XML文件后，会将已上传的文件备份到bak目录，以备日后使用。

子目录：只有一个子目录hour用于存放小时文件，日文件直接存放在bak目录下面。

#### bin目录

主要作用：存放java编译以后的class文件；

存放各种shell脚本；

存放java程序使用的配置文件；

存放shell脚本执行后生成的日志.log文件。

存放文件一览：

DES.properties ­—— java程序配置文件

applicationContext.xml ­—— java程序配置文件

com ­—— java程序编译后的class文件目录

config.properties ­—— java程序配置文件

config.xml ­—— java程序配置文件

dayUploadToBomc.sh ­—— 日文件扫描上传BOMC脚本

generateSM4AI.log ­—— 生成SM4AI日志

generateSM4AR.log ­—— 生成SM4AR日志

generateSMBHR.log ­—— 生成SMBHR日志

generateSMDAR.log ­—— 生成SMDAR日志

generateSMFWLandSMFLO.log ­—— 生成防火墙SMFWL、SMFLO日志

generateSMJK2.log ­—— 生成金库SMJKR、SMJKA日志

generateSMMAI.log ­—— 生成SMMAI日志

generateSMMAL.log ­—— 生成SMMAL日志

generateSMSAL.log ­—— 生成SMSAL日志

hourUploadToBomc.sh ­—— 小时文件扫描上传BOMC脚本

log4j.properties ­—— java程序配置文件

logs ­—— java log4j日志目录

makeFile.properties ­—— java程序配置文件

runDayFileSafeForI.sh ­—— 日文件SM4AI、SMAAI保障程序脚本

runDayFileSafeForJK.sh ­—— 日文件金库SMJKR、SMJKA保障程序脚本

runDayFileSafeForR.sh ­—— 日文件SM4AR、SMAAR保障程序脚本

runDayFileSafeForSMFWLandSMFLO.sh ­—— 日文件防火墙SMFWL、SMFLO保障程序脚本

runGenerateDaySM4AI.sh ­——生成日文件SM4AI程序脚本

runGenerateDaySM4AR.sh ­——生成日文件SM4AR程序脚本

runGenerateDaySMBHR.sh ­——生成日文件SMBHR程序脚本

runGenerateDaySMDAR.sh ­——生成日文件SMDAR程序脚本

runGenerateDaySMFWLandSMFLO.sh ­——生成日文件SMFWL、SMFLO程序脚本

runGenerateDaySMJK2.sh ­——生成日文件SMJKR、SMJKA程序脚本

runGenerateDaySMMAI.sh ­——生成日文件SMMAI程序脚本

runGenerateHourSMMAL.sh ­——生成小时文件SMMAL程序脚本

runGenerateHourSMSAL.sh ­——生成小时文件SMSAL程序脚本

runGenerateMonthSMAAF.sh ­——生成月文件SMAAF程序脚本

runGenerateMonthSMCRF.sh ­——生成月文件SMCRF程序脚本

runGenerateMonthSMHAF.sh ­——生成月文件SMHAF程序脚本

runGenerateMonthSMMAF.sh ­——生成月文件SMMAF程序脚本

runGenerateMonthSMMSF.sh ­——生成月文件SMMSF程序脚本

runGenerateMonthSMSMF.sh ­——生成月文件SMSMF程序脚本

runGoldBankApplyAndOperateDayAddFileManual.sh —— 手工生成金库文件程序脚本

runValidateDayFile.sh —— 日文件SMBHR、SMDAR、SMMAI保障程序脚本

runValidateHourFile.sh —— 两个小时文件保障程序脚本

runValidator.sh —— 手工校验程序脚本

safeDay.log —— 日文件SMBHR、SMDAR、SMMAI保障日志

safeForI.log —— 日文件SM4AI、SMAAI保障日志

safeForJK.log —— 日文件金库SMJKR、SMJKA保障日志

safeForR.log —— 日文件SM4AR、SMAAR保障日志

safeForSMFWLandSMFLO.log —— 日文件防火墙SMFWL、SMFLO保障日志

safeHour.log —— 两个小时文件保障日志

sqlMapConfig.xml ­—— java程序配置文件

staticSafeDay.sh —— 生成日文件给BOMC的静态安全文件程序脚本

staticSafeSMMAL.sh —— 生成SMMAL给BOMC的静态安全文件程序脚本

staticSafeSMSAL.sh —— 生成SMSAL给BOMC的静态安全文件程序脚本

tran.properties ­—— java程序配置文件

#### error目录

该目录目前只有金库的两个日文件使用，主要是在保障程序校验失败以后，将错误的文件备份到该目录，以便检查错误原因。

#### generate目录

该目录是生成程序生成XML文件时使用的目录，主要是存放生成的XML文件。同时，保障程序也从该目录中读取XML文件。

该目录有四个子目录：day、hour、month、temp

前三个是按时间类型分类存放XML的目录，分别存放日文件、小时文件、月文件。temp是生成XML时使用的临时目录。

#### hour\_upload目录

该目录是小时文件上传目录，保障程序运行以后，会把校验过的小时文件放入该目录，等待扫描上传程序将其上传到BOMC。

#### lib目录

java程序使用的jar包存放目录。

#### log目录

扫描hour\_upload、upload目录并上传BOMC的Shell程序会生成day\_file.log、hour\_file.log两个日志文件，存放在该目录。

#### safe目录

安全文件存放目录。

有三个子目录：day、hour、month

当校验失败时，保障程序会从该目录寻找安全文件，并处理。

其中金库SMJKR、SMJKA的安全是1-31号的模拟文件，与其它不太一样。

#### schema目录

存放集团下发的.xsd文件，以便保障程序校验XML时使用。

#### static目录

生成给BOMC的静态安全文件程序使用的临时目录。

#### temp目录

扫描hour\_upload、upload目录并上传BOMC的Shell程序使用的临时目录。

#### upload目录

该目录是日文件上传目录，保障程序运行以后，会把校验过的日文件放入该目录，等待扫描上传程序将其上传到BOMC。