

# 国家电网公司 信息通信系统仿真培训平台 检修变更操作方案

仿真培训平台项目组

## 文档信息

编写者	陈新清	编写日期	2020 年 9 月 1 日
审核者		审核日期	
批准人	彭建	批准日期	2020 年 9 月 2 日

### 一、历史检修版本记录

时间	版本	检修类别	检修目的	实施人员
2016/4/6	V1.0.1	功能升级	功能升级	赵洋
201611/1	V1.0.1	性能调优	性能调优	赵洋
2017/6/28	V2.0.0	功能升级	功能升级	赵洋

### 二、系统说明书

数据库信息（版本：11.1.0）											
部署架构	Oracle11g RAC	实例名	itsdb	存储方式	SAN 存储	字符集	简体中文	连接数需求	1000	system 口令	12345qwert
数据库部署地址											
publicIP		VIP		scanIP				监听 端口	root 口令		oracle 口令
10.4.39.198		10.4.39.201		10.4.39.200				11521	12345qwert		its/*****
10.4.39.199		10.4.39.202		10.4.39.200					12345qwert		its/*****

业务用户名	业务用户默认表空间	表空间初始大小	数据文件位置	临时表空间	作用	权限
its	运检中心填写	运检中心填写	"+DATA"	Temp	仿真培训平台 数据访问	Connect, resource, unlimited tablespace
数据库连接串						
备份策略	运检中心填写			全备大小	运检中心填写	备份介质 运检中心填写

域名名称	用途描述	IP	节点名称	端口	用途	节点访问地址
fzpxits	发布仿真培训主程序	10.4.39.205	itsadmin	17001	admin 控制台	http://10.4.39.205:17001/console
			its1	17005	应用节点 1	http:// 10.4.39.205: 17005/its
		10.4.39.206	its2	17005	应用节点 2	http:// 10.4.39.206: 17005/its
		10.4.39.207	its3	17005	应用节点 3	http:// 10.4.39.207: 17005/its
		10.4.39.208	its4	17005	应用节点 4	http:// 10.4.39.208: 17005/its

### 三、 检修目的

检修目的：信息通信系统仿真培训系统证书模块优化

类 型：功能模块优化

版本号：信息通信系统仿真培训系统检修后版本号不变 V2.0.2。

检修时间：2020 年 9 月 14 日

检修类别：一级检修

停止应用：20 分钟

备份程序：60 分钟

系统升级：40 分钟  
清理缓存：30 分钟  
应用服务重启：30 分钟  
启动应用：20 分钟  
测试验证：40 分钟

## 四、 操作步骤

### 1: 停止应用

- (1) 登录 weblogic 控制台 <http://10.4.39.205:17001/console>
- (2) 在‘域结构’中选着‘部署’，勾选‘its’，点击‘停止’按键，停止 its 应用。

### 2: 备份程序包以及数据库（详见备份方案）

### 3: 部署程序更新包

#### (1) 程序包上传

更新包的名称	设备 IP 地址	系统用户	上传路径	上传方法
its	10.4.39.205	weblogic	/app/source_program	ssh

#### (2) 程序包更新

- 登录 weblogic 控制台 <http://10.4.39.205:17001/console>
- 在‘域结构’中选着‘部署’，勾选‘its’，点击‘更新’按键，然后选择部署包位置为/app/source\_program/its，点击‘下一步’，点击‘完成’。
- 点击‘激活更改’保存设置。

### 4: 执行数据库脚本

#### (1) 数据库脚本文件上传

名称	设备 IP 地址	系统用户	上传路径	上传方法
20180213.sql	10.4.39.198	Oracle	/app	ssh

(2) 执行\$ sqlplus its/\*\*\*\*\*, 登录 sqlplus 执行脚本文件。

#### 5: 清除 weblogic 缓存以及历史日志

设备 IP 地址	系统用户	目录
10.4.39.205	weblogic	/app/logs/its/its1.log
		/app/weblogic/Oracle/Middleware/user_projects/domains/fzpxits/server/its1/logs/its1.log
10.4.39.206	weblogic	/app/logs/its/its2.log
		/app/weblogic/Oracle/Middleware/user_projects/domains/fzpxits/server/its1/logs/its2.log
10.4.39.207	weblogic	/app/logs/its/its3.log
		/app/weblogic/Oracle/Middleware/user_projects/domains/fzpxits/server/its1/logs/its3.log
10.4.39.208	weblogic	/app/logs/its/its4.log
		/app/weblogic/Oracle/Middleware/user_projects/domains/fzpxits/server/its1/logs/its4.log

#### 6: 启动应用服务

- (1) 登录 weblogic 控制台 <http://10.4.39.205:17001/console>
- (2) 在‘域结构’中选着‘部署’, 勾选‘its’, 点击‘启动’。

## 五、 验证方案

详见检修测试验证方案。

## 六、 应急回退方案

详见应急回退方案