PhoenixFramework自动化测试平台部署初始化说明

孟飞阳 2015.6.7

1. 附件说明
2. phoenix\_web.war：平台的控制端，管理平台的数据和各个node节点
3. phoenix\_node.war：平台的节点，用于执行测试用例
4. phoenix\_develop：j2se工程，用于调试脚本
5. phoenix\_gui.sql：平台mysql数据库结构初始化。数据库名：phoenix\_gui
6. dataInit.sql：初始化一些数据，如初始的用户名
7. 部署

1、首先创建mysql数据库，数据库名：phoenix\_gui，然后运行phoenix\_gui.sql，最后运行dataInit.sql，初始化数据。

2、将phoenix\_web.war，phoenix\_node.war放到tomcat的webapp目录下，启动tomcat。phoenix\_web.war，phoenix\_node.war部署到同一个tomcat或将phoenix\_node.war部署到多个tomcat下要看具体测试需求

3、启动成功后，访问控制端首页：<http://localhost:8080/phoenix_web/>，端口及host根据部署的情况指定即可。

4、使用admin / admin登录系统

5、在平台控制端的‘执行机管理’菜单下添加node节点的host与端口，格式：localhost:8080，80端口的话可不用添加端口，直接填写如：localhost即可。

6、可修改..\apache-tomcat-8.0.9\webapps\phoenix\_web\WEB-INF\classes\beans.xml配置文件中的Email服务器，及mail.setFrom信息，否则将不能发送任务失败时的邮件，

<property name="cronExpression" value="0/10 \* \* \* \* ?" /> 为自动扫描t\_msgpool的频率，为10秒一次，可修改成适当规则。其他配置建议不要修改。

7、管理员账户，可在系统管理—用户管理下增删改用户信息。普通账户只能修改个人信息。

1. 创建用例数据

目前的1.2.5版本仅支持web\_gui自动化测试与监控

1. 在场景管理下新增测试场景，一个场景将包含多个测试用例。平台的最小执行单位是用例
2. 在用例管理菜单下可配置测试用例的各种信息。创建完成后可对用例添加测试脚本、定位信息、用例数据等。点击编辑脚本时才能为用例添加测试脚本。测试脚本即为phoenix\_develop调试完成后的用例内容。如有上传测试需求，可将附件先上传到控制端，然后会有该附件的url地址，直接填写该地址即可。Node节点执行时会通过该地址获取到附件。
3. 编写调试脚本时，应先添加该用例的定位信息和数据信息。
4. 在其他节点下可看到对应信息。如在日志管理下可看到执行的结果日志，在消息池管理下可看到有哪些Email消息在等待发送或发送失败。
5. 在用例统计图下可看到该用例下STEP通过失败数，Checkpoint通过失败数的统计图