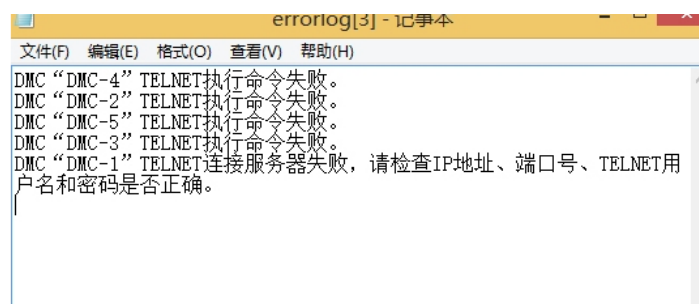
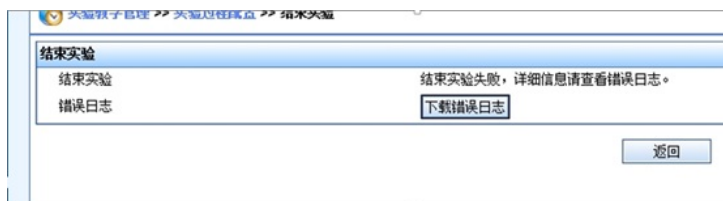


知 iMC NEMS结束实验时报错：DMC Telnet执行命令失败问题分析

NEMS 马光彬 2016-04-09 发表

NEMS全称网络实验管理系统（Network Experiment Management System）。是H3C针对教育院校的网络教学实验管理推出的管理系统（需要和DMC、下挂设备配合进行网络实验）。教师可以通过NEMS系统进行实验的定制、实验环境部署和实验过程的管理、监控，完成实验环境的快速部署、恢复，以及获取、验证实验结果等工作。学生可以通过NEMS系统进行具体的实验、查询成绩等功能。NEMS既可以应用于网络技术的实验教学，实现对实验过程和实验设备的管理，也可以应用于网络技术的科研和实践。

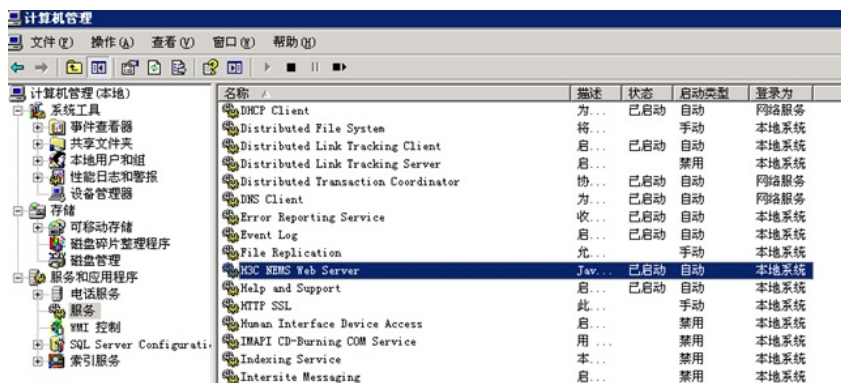
当教师手动结束实验的时候遇到报错：结束实验失败，详细信息请查看错误日志；打开日志是：DMC Telnet执行命令失败，客户反馈使用CMD Telnet设备是正常的。



抓包分析定位发现NEMS向设备发送telnet命令时，设备回显不规则，前边的一些行有speed之类的字符，会影响代码判断。解决方法是替换了两个jar包。

替换方式如下：

1、关闭NEMS服务。



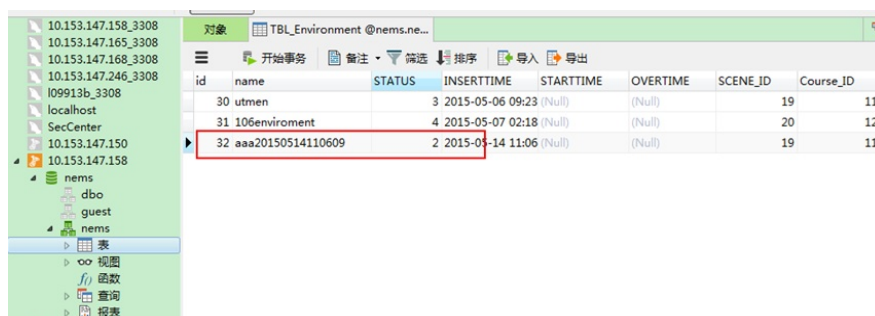
2、将imc_nems.jar替换至..\nems\client\repository\imc\jars, imcweb_nems.jar替换

至..\nems\client\web\apps\nems\WEB-INF\lib。替换之前注意备份原jar包。

3、启动NEMS服务。

4、如果现场试验已经不是“试验中”的状态的话，可以通过修改数据库还原为试验中，否则不能结束实验。

修改nems实例中的TBL_Environment表，STATUS值2对应试验中状态。Name为实验环境名称



5、以上执行完成后，可以结束实验，观察结果。