

No : 0304506

测试用例

样品名称 人民检察院检察业务及办公软件

生产单位 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

委托单位 最高人民检察院
 检察技术信息研究中心

测试类型 委托测试

报告日期 2004年01月05日

人民检察院检察业务及办公软件 用例的总体概况

定义内容	单位	数量
测试过程	条	29
测试用例	条	40
用户文档（UD）类测试索引	条	0
功能性(F) 类测试索引	条	17
可靠性（R）类测试索引	条	0
易用性（U）类测试索引	条	0
可维护性（M）类测试索引	条	0
可移植性（P）类测试索引	条	0
效率测试(E)类测试索引	条	23
中文特性（CC）类测试索引	条	0

测试用例确认			
测试人			
审核人		日期	

测试用例

No: 0304506

第 1 页 共 17 页

测试用例:

所有业务——案件查询 F-110 F-114 F-134 F-160 F-183 F-206 F-229 F-252 F-275 F-298 F-321 F-361		第 1 页	共 1 页	
案件查询 F-110-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	进入模块中的“案卷信息浏览”页面	成功进入页面，显示无误	成功进入页面，显示无误	P
02	在“案卷信息浏览”下面的“案件名称”下输入案件名称的中间的字符	查询出名称包含输入字符的案件	不能查询出名称包含输入字符的案件	F

案件信息的浏览 F-251		第 1 页	共 1 页	
案件信息的浏览F-251-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	选择侦查监督业务一》提请批准直接受理案件审查中一》内勤受案，填写案卡，输入表中要求的必填项，点击“保存”	案件信息保存成功并在列表中正确地显示出来	案件名称没有设置为必填项，在列表中没有显示出来，导致此案件不能再次被浏览	F

测试用例

No: 0304506

第 2 页 共 17 页

所有业务--案件信息的修改 F-111 F-135 F-161 F-184 F-207 F-230 F-253 F-276 F-299 F-322 F-362		第 1 页	共 1 页	
案件信息的修改 F-111-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
03	以侦查监督部门的人员（如 zcjd001）进入办案—》侦查监督—》受理审查逮捕—》承办案件，进入某一个案件，点击“修改”	进入案件信息的编辑页面	进入案件信息的编辑页面	P
04	修改案件名称，点击“保存”	提示保存成功，新的案件名称显示在案件信息列表中	提示保存成功，案件信息列表中显示的依然是修改前的名称	F

测试用例

No: 0304506

第 3 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-64		第 1 页	共 1 页	
代码维护-搜索代码名称 F-64-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
05	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
06	在代码维护界面左上角的代码名称栏位输入要查询的代码类别名称（代码列表中存在的），再点击“搜索”按钮	代码列表定位于查找到的代码名称，同时代码明细显示该代码的代码明细定义	代码列表定位于查找到的代码名称，同时代码明细显示该代码的代码明细定义	P
07	在代码维护界面左上角的代码名称栏位输入要查询的代码类别名称（代码列表中不存在的），再点击“搜索”按钮	系统提示找不到信息，或界面没有反应	界面没有反应	P

办公系统设定- 字典管理 F-65		第 1 页	共 1 页	
代码维护-添加代码名称 F-65-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码维护界面点击代码列表部分的“添加”按钮	代码编辑对话框弹出	代码编辑对话框弹出	P
03	输入代码类别名称、代码编号、代码名称、简称、代码描述，点击“保存”	对话框关闭、新的代码类别名称被加入列表	对话框关闭、新的代码类别名称被加入列表	P

测试用例

No: 0304506

第 4 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-66		第 1 页	共 1 页	
代码维护-删除代码名称 F-66-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码列表部分选中要删除的代码类别名称，在代码维护界面点击代码列表部分的“删除”按钮	代码删除确认对话框弹出	代码删除确认对话框弹出	P
03	点击对话框中的“确定”按钮	对话框关闭，代码列表中相应的代码类别被删除	对话框关闭，代码列表中相应的代码类别被删除	P

办公系统设定- 字典管理 F-67		第 1 页	共 1 页	
代码维护-搜索代码明细 F-67-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码维护界面的代码列表中选定要查找的代码类别名称	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	P
03	在代码明细编辑框，输入要查找的代码名称，点击旁边的“搜索”按钮	代码明细列表进行过滤，过滤出相应要查找的内容	代码明细列表进行过滤，过滤出相应要查找的内容	P

测试用例

No: 0304506

第 5 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-68		第 1 页	共 1 页	
代码维护-添加代码明细 F-68-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码维护界面的代码列表中选定要找的代码类别名称	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	P
03	点击代码明细侧的“添加”按钮	代码编辑对话框弹出	代码编辑对话框弹出	P
04	输入代码类别名称、代码编号、代码名称、简称、代码描述，点击“保存”	对话框关闭、新的代码名称被加入明细列表	对话框关闭、提示保存成功，新的代码名称被加入明细列表	P
05	在代码列表中切换到别的代码类别，再切换回来	新加入的代码明细能够显示	新加入的代码明细不能够显示，需要重新开启 IE 后，才能正常显示	F

测试用例

No: 0304506

第 6 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-69		第 1 页	共 1 页	
代码维护-删除代码明细 F-69-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码维护界面的代码列表中选定要找的代码类别名称	代码明细显示该代码的代码明细定义	代码明细显示该代码的代码明细定义	P
03	在代码明细列表中选中要删除代码明细前面的选择框，点击代码明细侧的“删除”按钮	代码明细删除确认对话框弹出	代码明细删除确认对话框弹出	P
04	点击对话框中的“确定”按钮	对话框关闭，代码明细列表中相应的代码定义已被删除	对话框关闭，代码明细列表中相应的代码定义已被删除	P

测试用例

No: 0304506

第 7 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-70			第 1 页	共 1 页
代码维护-编辑代码明细 F-70-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“代码维护”	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	进入代码维护界面，出现相应的代码列表及明细	P
02	在代码维护界面的代码列表中选定要找的代码类别名称	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	代码明细显示该代码类别的代码明细定义	P
03	在代码明细列表中，点击要编辑代码明细行中的“编辑”按钮	代码编辑对话框弹出	代码编辑对话框弹出	P
04	修改其中的代码编号（改为原代码明细表中不存在的）、代码名称、简称、代码描述，点击“保存”	对话框关闭，代码明细列表中相应的代码定义已被修改	对话框关闭，代码明细列表中相应的代码定义已被修改	P
05	不修改修改其中的代码编号，只修改代码名称、简称、代码描述部分，点击“保存”	对话框关闭，代码明细列表中相应的代码定义已被修改	系统提示，代码编号重复，无法保存。	F

测试用例

No: 0304506

第 8 页 共 17 页

办公系统设定- 字典管理 F-73		第 1 页	共 1 页	
数据字典维护-修改数据表定义 F-73-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办公系统，在系统设定的字典管理界面点击“数据字典维护”	进入数据字典维护界面，出现相应的数据表定义	进入数据字典维护界面，出现相应的数据表定义	P
02	在数据表名列表框选定要查找的数据表名	右边界面显示相应的各数据项的定义	右边界面显示相应的各数据项的定义	P
03	点击某一数据项前面的“编辑”按钮	各栏位改变为可编辑状态	各栏位改变为可编辑状态	P
04	编辑各个当前为空的栏位为字符串，然后点击“更新”按钮	系统提示保存成功，或某栏位输入非法，无法保存	系统界面出现源程序级错误显示“Server Error in 'JcySoft' Application...”	F

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1155		第 1 页	共 1 页	
查询案件 F-1155-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	在业务类型下拉框中选定要查询案件的类型，在案件名称编辑框输入要查询的案件名称，点击“查询”按钮。	在案件列表中过滤出要查找的案件	在案件列表中过滤出要查找的案件	P

测试用例

No: 0304506

第 9 页 共 17 页

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1157		第 1 页	共 1 页	
导出案件 F-1157-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	在业务类型下拉框中选定要查找的案件的业务类型，在案件列表中选定要导出的案件，点击该案件对应的“导出”按钮。	系统数据交换服务界面提示运行成功，并能在相应的导出数据文件夹内看到相应的文件。	系统数据交换服务界面提示运行成功，并能在相应的导出数据文件夹内看到相应的文件	P

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1158		第 1 页	共 1 页	
删除案件 F-1158-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	在业务类型下拉框中选定要删除案件的业务类型，在案件列表中选定要导出的案件，点击该案件对应的“X”按钮，并确认弹出的删除确认框。	案件从案件列表中删除。	案件从案件列表中删除。	P

测试用例

No: 0304506

第 10 页 共 17 页

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1159		第 1 页	共 1 页	
排序案件 F-1159-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	在业务类型下拉框中选定要删除案件的业务类型，在案件列表中单击案件名称/案件标号的标题	案件列表按案件名称/案件标号排序。	案件列表按案件名称/案件标号排序。	P

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1156		第 1 页	共 1 页	
导入案件 F-1156-01				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	将要导入案件的数据文件拷贝到相应的数据交换文件夹内，点击案件列表上方的“导入”按钮。	进入数据交换界面	进入数据交换界面	P
03	在“运行名称”编辑框，输入要导入办案业务（执行死刑临场监督情况(GS_ZXSXLCJD)、公诉复核案件(GS_FH)、检察技术业务(JCJS_BAQK)、检察装备器材-器材设备(ZB_QCSB)、立案监督-提请批准直接受理案件审查(LAJD-SCTQPZZJSL))的名称，然后选中“从 xml 文件至数据库”，再点击“确定”	系统提示运行成功，并能在相应的案件列表中，看到导入的案件数据。	系统数据交换服务界面提示有问题，系统提示运行成功，在相应的案件列表中，看不到导入的案件数据	F

测试用例

No: 0304506

第 11 页 共 17 页

办案系统设定- 数据导入导出及案件清除 F-1156		第 1 页	共 1 页	
导入案件 F-1156-02				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	F/P
01	以超级用户身份登陆系统，进入办案系统，在系统设定部分点击“数据导入导出案件清除”	进入“数据导入导出案件清除”界面	进入“数据导入导出案件清除”界面	P
02	将要导入案件的数据文件拷贝到相应的数据交换文件夹内，点击案件列表上方的“导入”按钮。	进入数据交换界面	进入数据交换界面	P
03	在“运行名称”编辑框，输入要导入的其它办案业务的名称，然后选中“从 xml 文件至数据库”，再点击“确定”	系统提示运行成功，并能在相应的案件列表中，看到导入的案件数据。	系统提示运行成功，并能在相应的案件列表中，看到导入的案件数据。	P
04	进入各个业务处理模块，查对导入的案件信息	信息全面	无法看到各案件文书资料	F
05	以相应业务身份登陆系统，操作导入的案件业务	可以进一步流转和处理	可以进一步流转和处理	P

测试用例

No: 0304506

第 12 页 共 17 页

效率测试用例

系统登录——并发用户登录系统				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
省级检察院（用户数：300 人）				
01	单用户登录系统	得出单用户登录系统的响应时间		
02	10 个具有不同 ID 的用户并发登录系统	得出 10 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
03	50 个具有不同 ID 的用户并发登录系统	得出 50 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 分别并发不同数目的虚拟用户执行登录操作，对检查点进行压力加载测试。预测应用投入使用后在一定用户压力情况下的系统响应时间。				

递增用户登录检察院系统测试用例

系统登录——递增用户登录系统				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	每隔“单用户登录系统时间”登录 1 个用户，最终登录到 50 个用户	得出 50 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
02	每隔“单用户登录系统时间”并发登录 10 个用户，最终达到 50 个用户在线登录，每个用户执行 5 遍登录操作	得出 50 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 1 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 2 确定系统登录模块是否存在内存泄漏问题				
注： 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统				

测试用例

No: 0304506

第 13 页 共 17 页

最大用户登录检察院系统测试用例

系统登录---并发用户登录系统				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
省级检察院（用户数：300 人）				
01	300 个具有不同 ID 的用户并发登录系统	得出 300 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
02	每隔“单用户登录系统时间”并发登录 10 个用户，最终达到 300 个用户在线登录，每个用户执行 15 遍登录操作	得出 300 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 分别并发实际最大用户数执行登录操作，预测应用能否满足实际需求。				

多用户执行数据库查询操作情况下，用户登录系统测试用例

系统登录---多用户执行数据库查询操作情况下，用户登录系统				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	并发 10 用户登录系统，同时模拟 10 用户执行数据库查询操作	得出 10 用户登录系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 注： 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统				

测试用例

No: 0304506

第 14 页 共 17 页

并发用户查询控告举报案件数据

数据查询---并发用户查询数据				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
省级检察院（用户数：300 人）				
01	单用户查询控告举报案件数据	得出单用户查询控告举报案件数据的响应时间		
02	10 用户并发查询控告举报案件数据	得出 10 用户查询控告举报案件数据响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
03	50 用户并发查询控告举报案件数据	得出 50 用户查询控告举报案件数据响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 分别并发不同数目的虚拟用户执行查询数据操作，对检查点进行压力加载测试。预测应用投入使用后在一定用户压力情况下的系统响应时间。				
注： 该测试用例适用于满足不同数目查询条件的查询操作				

递增用户查询控告举报案件数据

数据查询---递增用户查询数据				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	每隔“单用户查询数据时间”登录 1 用户查询控告举报案件数据，最终递增到 50 个用户	得出 50 用户查询数据系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
02	每隔“单用户查询数据时间”并发登录 5 用户查询控告举报案件数据，最终递增到 50 个用户，每个用户执行 10 遍查询操作	得出 50 用户查询数据系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 1 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 2 确定数据查询模块是否存在内存泄漏问题				
注： 1 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统 2 该测试用例适用于满足不同数目查询条件的查询操作				

测试用例

No: 0304506

第 15 页 共 17 页

多用户执行登录情况下，用户执行查询操作测试用例

数据查询---多用户执行登录情况下，用户执行查询操作				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	并发 10 用户执行数据库查询操作，同时模拟 10 用户登录系统	得出 10 用户执行查询操作响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90%的响应时间中的最大值		
测试目的： 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 注： 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统				

并发用户执行提交表单操作测试用例

提交表单---并发用户提交表单				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
省级检察院（用户数：300 人）				
01	单用户添加控告举报案件数据后提交表单	得出单用户提交表单的响应时间		
02	10 用户并发添加控告举报案件数据后提交表单	得出 10 用户提交表单响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90%的响应时间中的最大值		
03	30 用户并发添加控告举报案件数据后提交表单	得出 30 用户提交表单响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90%的响应时间中的最大值		
测试目的： 分别并发不同数目的虚拟用户执行提交表单操作，对检查点进行压力加载测试。预测应用投入使用后在一定用户压力情况下的系统响应时间。				

递增用户执行提交表单操作测试用例

提交表单---递增用户提交表单

测试用例

No: 0304506

第 16 页 共 17 页

序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	每隔“单用户提交表单时间”登录 1 用户添加数据后提交表单，最终递增到 20 个用户	得出 20 用户提交表单系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
02	每隔“单用户提交表单时间”并发登录 4 用户添加数据后提交表单，最终递增到 20 个用户，每个用户执行 5 遍提交表单操作	得出 20 用户提交表单系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 1 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 2 确定系统提交表单模块是否存在内存泄漏问题 注： 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统				

并发用户执行上传文件操作测试用例

上传文件---并发用户执行上传文件操作测试用例				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
省级检察院（用户数：300 人）				
01	单用户上传文件	得出单用户上传文件的响应时间		
02	10 用户并发上传文件	得出 10 用户上传文件响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的： 分别并发不同数目的虚拟用户执行上传文件操作，对检查点进行压力加载测试。预测应用投入使用后在一定用户压力情况下的系统响应时间。 注： 该测试用例适用于不同大小文件的上传操作				

测试用例

No: 0304506

第 17 页 共 17 页

递增用户执行上传文件操作测试用例

上传文件---递增用户上传文件				
序号	操作/输入	预期结果	实际结果	P/F
01	每隔“单用户上传文件时间”登录 1 用户上传文件，最终递增到 5 个用户，每个用户执行 5 遍上传文件操作	得出 5 用户上传文件系统响应时间中最小值、最大值、平均值，以及 90% 的响应时间中的最大值		
测试目的: 1 模拟应用真实的使用情景，使用户预知应用投入使用后的性能水平。 2 确定系统上传文件模块是否存在内存泄漏问题				
注: 1 该测试用例适用于县、市、省级检察院系统 2 该测试用例适用于不同大小文件的上传操作				

虚拟用户在一小时内不间断的受理群众来信来访（主要操作为的登记受理案件数据），验证一小时的吞吐量。