

**成都国信安信息产业基地有限公司**

**<项目名称>**

**测试报告**

保密■ 受控□

普通□ 不受控□

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
| **文档编号：** | **xx-val-wrd-xxx** |
|  |  |
| **日期：** |  |

**修订信息**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本号** | **修改内容** | **修订人** | **审核人** |
| 2014.05.12 | V0.0.1 | 第一次创建 | 邹年奎 |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *注：第一次归档时，“更改内容”栏写“无”，版本号为V0.0.1。具体版本编号方式，应根据项目版本规范进行命名。* | | | | |

**目 录**

[1 概述 4](#_Toc387829607)

[1.1 测试目的 4](#_Toc387829608)

[1.2 测试背景 4](#_Toc387829609)

[2 测试环境 4](#_Toc387829610)

[2.1 测试网络拓扑图 4](#_Toc387829611)

[2.2 测试软/硬件环境及配置 4](#_Toc387829612)

[2.2.1 XX服务器环境配置 4](#_Toc387829613)

[2.3 测试设备及工具 5](#_Toc387829614)

[3 测试人员 5](#_Toc387829615)

[4 实际进度 5](#_Toc387829616)

[4.1 占用时间 5](#_Toc387829617)

[4.2 进度情况 5](#_Toc387829618)

[5 测试参考文档 6](#_Toc387829619)

[6 测试情况 7](#_Toc387829620)

[6.1 功能测试情况介绍 7](#_Toc387829621)

[6.1.1 测试内容 7](#_Toc387829622)

[6.1.2 对需求覆盖度 7](#_Toc387829623)

[6.1.3 用例通过率 7](#_Toc387829624)

[6.2 XX测试情况介绍 8](#_Toc387829625)

[7 缺陷统计分析 9](#_Toc387829626)

[7.1 测试版本及bug等级分布 9](#_Toc387829627)

[7.2 测试版本及bug状态分布 9](#_Toc387829628)

[7.3 功能及bug等级分布 10](#_Toc387829629)

[7.4 遗留bug 10](#_Toc387829630)

[8 测试结论和建议 11](#_Toc387829631)

# 概述

## 测试目的

*简洁明了的说明下本次测试的目的。*

## 测试背景

*简单说下本次测试的背景情况，包括产品的简单介绍、版本的变更等。*

# 测试环境

## 测试网络拓扑图



*图2.1 测试网络拓扑图*

## 测试软/硬件环境及配置

### XX服务器环境配置

|  |  |
| --- | --- |
| 硬件环境 | CPU：Intel(R) Xeon(R) CPU E5620 @ 2.40GHz 2.39GHz  物理内存：4GB  硬盘大小：160 |
| 操作系统 | *虚拟机：Windows Server 2008 R2 Enterprise* |
| 软件环境 | mysql-5.5.20、tomcat6.0 |
| 网络 | IP：192.168.1.37 |

### 测试设备及工具

*如：测试机X5：个人PC机；如果要用到特殊工具和设备也应一并列出。*

# 测试人员

|  |  |
| --- | --- |
| **职务** | **人员** |
| 测试负责人 |  |
| 测试成员 |  |

# 实际进度

## 占用时间

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **所测版本** | **测试开始时间** | **测试结束时间** |
| *<项目版本号>T01* |  |  |
| *<项目版本号>T02* |  |  |
| *<项目版本号>T03* |  |  |
| *<项目版本号>T04* |  |  |

## 进度情况

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **计划测试时间** | **实际测试时间** | **延迟/提前原因** |
| *<项目版本>* | *2014/4/30-2014/5/8* | *2014/4/30-2014/5/9* | *计划偏差* |

# 测试参考文档

|  |  |
| --- | --- |
| **文档名称** | **提供者** |
| *《XX测试用例》* | *QC* |
| *《测试工作规范》* | *邹年奎* |
| *……* |  |

# 测试情况

## 功能测试情况介绍

### 测试内容

*测试项主要根据需求文档（或确认的测试需求）填写，测试结果主要分为通过、不通过、基本通过，具体按《测试工作规范》需求测试点的通过标准进行填写。*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **一级测试项** | **二级测试项** | **测试结果** |
| *1* | *个人信息管理* | *用户注册、用户登录、找回密码及用户信息修改* | *通过* |
| *2* | *用户管理* | *增、删、查、改、搜索、分红比例设置以及特殊充值通道* | *通过* |
| *3* | *功能管理* | *编辑设置、删除、搜索* | *通过* |
| *4* | *权限管理* | *增、删、查、改以及设置职位权限* | *通过* |
| *……* |  |  |  |

### 对需求覆盖度

|  |  |
| --- | --- |
| **状态** | **数量** |
| 已测功能 |  |
| 未测功能 |  |
| 未实现功能 |  |

### 用例通过率

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **用例个数** | **通过个数** | **通过率** |
| *个人信息管理* | *20* | *20* | *100%* |
| *用户管理* | *12* | *12* | *100%* |
| *功能管理* | *19* | *19* | *100%* |
| *……* |  |  |  |

## XX测试情况介绍

*如果有安全、性能等测试需求，也应该做情况介绍并说明。介绍方式可以以表格及文字描述相结合，性能测试情况介绍也可以单独写成《XX性能测试报告》。*

# 缺陷统计分析

## 测试版本及bug等级分布

表7-1 测试版本及bug等级分布情况表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **1-低** | **2-中** | **3-高** | **4-非常高** | **5-紧急** | **<总计>** |
| *V3.1.2T01* | *13* | *19* | *7* | *1* | *4* | *44* |
| *V3.1.2T02* | *4* | *13* | *9* |  | *1* | *27* |
| *V3.1.2T03* | *2* | *3* | *4* |  |  | *9* |
| *V3.1.2T04* |  | *2* | *1* |  |  | *3* |
| *V3.1.2T05* |  |  |  |  |  | *0* |
| *<总计>* | *19* | *37* | *21* | *1* | *5* | *83* |

*从表中数据得出：bug数根据测试版本递减，版本测试进展情况良好。*

## 测试版本及bug状态分布

表7-2 测试版本及bug状态情况表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 发现时间 | 新建bug | 已修复bug | 关闭bug |
| *V3.1.2T01* | *44* | *0* | *0* |
| *V3.1.2T02* | *27* | *44* | *41* |
| *V3.1.2T03* | *9* | *29* | *28* |
| *V3.1.2T04* | *3* | *9* | *9* |
| *V3.1.2T05* | *0* | *3* | *2* |

*从上面统计情况得出：bug数处于逐次收敛，满足测试有效性的要求。*

## 功能及bug等级分布

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **功能模块** | **1-低** | **2-中** | **3-高** | **4-非常高** | **5-紧急** | **<总计>** |
| *其它模块* | *3* | *14* | *7* | *1* | *3* | *28* |
| *个人信息管理* | *3* |  | *5* |  |  | *8* |
| *公有云课程库* | *1* |  | *1* |  |  | *2* |
| *……* |  |  |  |  |  |  |
| *<总计>* | *7* | *14* | *13* | *1* | *3* | *38* |

*从上表统计结果得出：BUG主要分布在其它功能模块和云课程库。其它功能模块还有部分功能没有覆盖完全，如招聘/求职中心、考试中心，因此用户在使用其它模块时可能会暴露出一定的bug。*

## 遗留bug

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **QC缺陷 ID** | **严重程度** | **缺陷摘要** |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 测试结论和建议

*本次主要对<项目及版本号>进行了系统XX测试。测试用例XX%执行，测试覆盖率为XX%。*

*一共进行了五轮测试迭代，bug数处于逐次收敛，测试进展情况良好，满足测试有效性的要求。该版本共发现bug数XX个（不含已否决bug），已经解决XX个，延期处理XX个，缺陷的修复率为XX%。……*

*根据测试通过标准，该版本通过（或不通过）测试。*

**建 议：**

* *IE兼容性上还存在一些功能性问题，在下个版本开发时应尽可能考虑IE7、IE8等版本的兼容性。*
* *……*