**蜗牛Boss系统2.5**

**接口测试报告**

**组长：薛博城**

**组员：邓寓、杜越新、王琪**

目录

[1.系统接口概况 3](#_Toc37276625)

[1.1项目背景 3](#_Toc37276626)

[1.2接口设定 3](#_Toc37276627)

[2.测试目的与范围 4](#_Toc37276628)

[2.1测试目的 4](#_Toc37276629)

[2.2测试对象范围 4](#_Toc37276630)

[2.3测试指标范围 4](#_Toc37276631)

[3.测试工具及资源 5](#_Toc37276632)

[3.1测试工具 5](#_Toc37276633)

[3.2测试资源 5](#_Toc37276634)

[4.测试记录及结果分析 6](#_Toc37276635)

[4.1测试结果数据 6](#_Toc37276636)

[4.2结果问题分析 6](#_Toc37276637)

# 1.系统接口概况

## 1.1项目背景

蜗牛boss管理系统是由蜗牛学院针对教学资源管理、员工管理、学员管理、学员就业管理、财务管理及整个系统正常运转而设计的内部管理系统，是一个可以运行在Windows 或者 Linux 系统服务器上的 B/S 架构的应用软件

## 1.2接口设定

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 接口 | 接口数量 | 协议 | 发送方式 | 请求格式 | 返回标准 |
| 登录 | 1 | http | Get | 表单 | Text |
| 报表中心 | 4 | http | Post | 表单 | Json |
| 市场销售 | 4 | http | Post | 表单 | Json |
| 培训资源 | 13 | http | Post | 表单 | Json |
| 企业客户 | 3 | http | Post | 表单 | Json |
| 学员管理 | 25 | http | Post | 表单 | Json |
| 就业管理 | 8 | http | Post | 表单 | Text |
| 财务管理 | 6 | http | Post | 表单 | Text |
| 人事管理 | 4 | http | Post | 表单 | Text |
| 后台管理 | 10 | http | Post | 表单 | Text/Json |

# 2.测试目的与范围

## 2.1测试目的

测试的是数据的交换、传递和控制管理过程以及系统间的相互逻辑依赖关系等。让隐含的 BUG 提前暴露出来，要让开发人员在第一时间修复 BUG，要让功能测试人员和性能测试人员在 测试的时候更加顺手，最大限度得减少底层 BUG 的出现数量，要让产品研发的流程更加敏 捷，要缩短产品的研发周期，最后在产品上线以后，要让用户用得更加顺畅，要让用户感觉 产品服务零缺陷。

## 2.2测试对象范围

**测试对象包括：**

登录、报表中心、市场销售、培训资源、企业客户、学员管理、就业管理、财务管理、人事管理、后台管理

**测试方法：**

单场景接口功能测试（Json格式测试、默认值测试、异常类型测试、必传项测试、非必传项测试、非空测试、业务逻辑测试等）

## 2.3测试指标范围

被测接口接收请求和返回报文

被测接口返回状态

被测接口对应业务逻辑处理

# 3.测试工具及资源

## 3.1测试工具

本次使用的测试工具:以Python IDE：PyCharm为主

## 3.2测试资源

|  |  |
| --- | --- |
| 人员 | 职责 |
| 薛博城 | 负责组员之间工作协调，接口测试报告的编写，培训资源模块测试 |
| 邓禹 | 负责企业客户、市场营销、就业管理、报表中心测试 |
| 杜越新 | 负责接口文档的编写，登录、财务管理、后台管理、行政管理、人事管理测试 |
| 王琪 | 负责接口文档的编写，学员管理模块测试 |

# 4.测试记录及结果分析

## 4.1测试结果数据

|  |  |
| --- | --- |
| 用例 | 结果 |
| test\_sale\_report | Fail |
| test\_market\_add | Fail |
| test\_enterprise\_manage\_add | Fail |
| test\_enterprise\_manage\_query | Fail |
| test\_job\_manage\_tech\_pass | Fail |
| test\_job\_manage\_tech\_query | Fail |
| test\_job\_manage\_tech\_unpass | Fail |
| test\_job\_manage\_pass | Fail |
| test\_job\_manage\_tech\_query | Fail |
| test\_Proportionate\_distribution | Fail |
| test\_Public\_claim | Fail |
| test\_Waste\_resources | Fail |
| test\_transfer\_commit | Fail |
| test\_transfer\_view | Fail |

## 4.2结果问题分析

* 接口业务功能错误类缺陷情况
* 接口异常处理类缺陷情况
* 接口缺少返回值内容，没有返回值的接口属于bug
* 接口返回值为空，这种情况属于bug，需要进行修改