



后台测试文档

Prepared for: Qian Chen

Prepared by: SidenyFan

March 7, 2014

Proposal number: 123-4567

1. 引言

1.1 编写目的

本文档为后台多个模块的质量验证说明。后台模块依据设计文档编写网页后台代码，故本文档将依据设计文档撰写。

本文档为项目负责人和项目组员阅读，集成开发者应以此文档作为输入。

1.2 背景

项目名称：CCWI公益网站

提出者：没有钱的爱心人士

开发者：有爱心的软件公司

用户：没有钱的爱心人士

该项目将于开发结束后上线，投放互联网。

该项目将是一个独立的系统，与支付宝有交互。

1.3 参考资料

- Software Engineering: A Practitioner's Approach (7th Edition) R.A.Pressman, McGraw-Hill

2. 模块开发情况表

模块	开发情况
MVC架构	完成Public活动部分的MVC框架，完成core初始化加载代码，由于网站不采用统一入口，初始化部分保留但不使用
表单提交处理	完成报名表Post动作，储存表格信息、转存简历等事务性操作
管理员后台	完成管理员下载报名表格功能 完成管理员发布、修改、删除新文章的功能
捐款后台	未完成支付宝API调用，保留接口

3. 测试说明

3.1 MVC架构

测试部分	测试项目	输入	输出
控制器	Pub::pub_sidebar(\$path)	正确路径(/upload/ 错误路径	正确边栏HTML代码 抛出空集异常
	Pub::pub_sidebar_delete(\$path)	正确路径(/upload/ 错误路径	正确文件列表 抛出空集异常
	Pub::pub_content(\$path)	正确路径(/upload/ 错误路径	正确中部HTML代码 抛出空集异常

测试部分	测试项目	输入	输出
模型	PubModel::make_li()	正确2个参数 异常2个参数（类型错误）	正确HTML代码空
	PubModel::make_li_delete()	正确2个参数 异常2个参数（类型错误）	正确列表代码空
	PubModel::make_content()	正确4个参数 异常4个参数（类型错误）	正确中部HTML代码空
初始化	ini::__autoload()	无输入	自动加载初始化
	initializer::initialize()	无输入（输入无影响）	初始化include_path
	loader::load(\$object)	正确类名 异常类名（不存在的类） 异常参数（类型错误）	类实例 抛出非法类名异常 抛出非法类名异常
	dispatcher::dispatch(\$router)	正确实例 异常实例（类型错误）	加载实例控制器 抛出未找到控制器异常

3.2 表单提交处理

测试部分	测试项目	输入	输出
表单读取	upload_file::writeexcel()	正确2个参数 错误参数（参数不全） 错误参数（类型错误）	正确填写Excel表格 抛出异常，事务终止 抛出异常，事务终止
	upload_file::check()	合法参数 非法参数	通过 抛出异常，事务终止
转存简历	upload_file::upload()	正确类型文件 错误类型文件 空文件	上传成功 ！上传失败，事务继续 不新建、不上传文件

3.3 管理员后台

测试部分	测试项目	输入	输出
下载表格	download_file::download()	正确路径 错误路径	下载文件 下载空文件
文章操作	upload_public::publish()	正确参数 非法参数	正确保存代码 ！不报错
	upload_public::edit()	正确参数 非法参数	正确保存代码 ！不报错
	upload_public::delete()	正确路径 错误路径	正确删除 无影响

3.4 捐款后台

由于客户没有注册满一年，故未完成支付宝API。