THU微信资讯平台测试文档

# 微信测试用例

## 1、菜单项测试以及输入内容为菜单项的测试

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 应返回结果 | 测试是否通过 |
| 点击“资讯->文艺”或输入“活动”： | 图文列表：  第一条：艺术名家讲堂  最后一条：获取更多演出资讯  其它：在今天及以后的，按时间正序的活动 | 是 |
| 点击“资讯->讲座”或输入“讲座” | 图文列表：  第一条：时事大讲堂  最后一条：获取更多讲座预告  其它：在今天及以后的，按时间正序的讲座 | 是 |
| 点击“资讯->新闻”或输入“新闻” | 图文列表  优先显示距离当前时间更近的新闻 | 是 |
| 点击“资讯->社团”或输入“社团” | 图文列表  最后一条：获取更多社团协会  其它：随机选取的若干社团 | 是 |
| 点击“资讯->部门”或输入“部门” | 图文列表  随机返回的5个部门信息 | 是 |

## 2、其它输入内容测试

### 2.1 精确模式测试项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 | 测试是否通过 |
| 活动 标题 门 | 原创功夫舞剧《门》 | 是 |
| 活动 地点 大礼堂 | “艺术名家讲堂” 《传奇 传承 传递 传道-----艺术温暖人生》  地点：清华大学大礼堂 | 是 |
| 活动 时间 20日到30日 | 28日、26日、24日的3个活动 | 是 |
| 社团 地点 大礼堂 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 社团 标题 舞蹈 | 舞蹈爱好者协会 | 是 |
| 社团 时间 12-25 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 部门 标题 宣传 | 宣传部 | 是 |
| 部门 地点 六教 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 部门 时间 1月4日 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 讲座 标题 生物 | 合成生物学的挑战和机遇 | 是 |
| 讲座 地点 报告厅 | 第五次钱学森学术讲座  地点：公共管理学院1楼报告厅 | 是 |
| 讲座 时间 本月 | 5条本月的讲座 | 是 |
| 新闻 标题 新年晚会 | 新年联欢晚会抽票分区结果 | 是 |
| 新闻 地点 艺教中心 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 新闻 时间 26日 | 在26日的新闻 | 是 |
| 社团 飞盘 | 清华大学飞盘协会 | 是 |
| 部门 活动部 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 活动 新年音乐会 | “紫光之夜”清华大学2014新年音乐会――中央歌剧院交响合唱《贝多芬第九交响曲“欢乐颂”》 | 是 |
| 讲座 圣诞 | 圣诞音乐如烟往事 | 是 |
| 新闻 自动化 | 2013自动化系【自定义】 | 是 |
| 标题 12-20 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 地点 3教 | 圣诞音乐如烟往事  地点：三教2102 | 是 |
| 时间 下个月 | 下个月的活动讲座等 | 是 |

### 2.2 模糊查询测试项

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 测试内容 | 测试结果 | 是否通过 |
| 呵呵 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 北京大学 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 下个月 | 下个月的活动讲座等 | 是 |
| 20日到1月5日 | 该时间段内的活动讲座等 | 是 |
| 明天 | “对不起，没有搜索到相关信息，请精确输入” | 是 |
| 1-4 | “紫光之夜”清华大学2014新年音乐会――中央歌剧院交响合唱《贝多芬第九交响曲“欢乐颂”》 | 是 |
| 三教 | 圣诞音乐如烟往事  地点：三教2012 | 是 |
| 清华礼堂 | 在清华大学大礼堂的讲座 | 是 |
| 新年音乐会 | 关于新年音乐会的活动和新闻 | 是 |
| 协会 | 标题中带有“协会”的社团信息 | 是 |
| 音乐 | 标题中含有“音乐”的信息 | 是 |

# 性能测试

## 1、测试方法

使用JMeter测试，发送文字请求“紫光之夜新年音乐会”，并发数为每秒100个线程，设定超时限制为5000ms，循环测试100次，共计10000次查询。

## 2、测试结果

响应延迟均值1182ms

响应延迟最大值1636ms

响应延迟最小值32ms

错误率：0.00%

返回的XML数据包经过验证，内容是正确的。

测试结果图形如下

