# 报名系统设计文档

1. 开发入口： <http://fn-cm.sbell.com.cn/cgi-bin/workspace/login.cgi>
2. 表单配置文件

文本文件, 存入workspace目录，使用时，在login.cgi后面带此参数。例如： action=familyday

配置文件每行一项配置，格式如下：

<item>:<definition1>,<definition2>,<definition3>

定义如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目关键字 | 内容 | 备注 |
| ActivityName | 活动的名称 |  |
| Admins | 管理员CSL | 多个CSL以逗号分隔 |
| StartTime | 抢票开始时间 |  |
| EndTime | 抢票结束时间 |  |
| BookingCount | 允许报名的人数 |  |
| QueueCount | 允许排队候补的人数 |  |
| Information | 活动的说明，控制在一行内，换行符用<br>表示 |  |
| Picture | 允许带一幅图片，指明图片路径 |  |
| Input1 | Name, Type, param1, param2, param3,… | 需要报名者提供的信息，一项一行.  Type 类型如下：  Subtitle: 副标题文本，只显示，无需输入  Text：单行文本框输入  Radio：多选一单选项  Select：下拉菜单单选项  Checkbox：是/否 选项  Textarea：多行文本框 |
| Input2 | Name, Type, param1, param2, param3,… |
| Input3 | Name, Type, param1, param2, param3,… |

Input表单生成格式如下：

|  |  |
| --- | --- |
| Type | 说明 |
| Subtitle |  |
| Text,[length], [values] | <input type="text" name="name" value=”value” /> |
| Radio,[value1[:{1|0}]],[value2],… | <input type="radio" name="sex" value="male" /> Male  <input type="radio" name="sex" value="female" /> Female |
| Select,[option1],[option2],… | <select name="cars">  <option value="volvo">Volvo</option>  <option value="saab">Saab</option>  <option value="fiat">Fiat</option>  <option value="audi">Audi</option>  </select> |
| Checkbox,[value1],[value2],… | <input type="checkbox" name="bike" />  <input type="checkbox" name="car" /> |
| Textarea,[rows],[cols],[value] | <textarea rows="10" cols="30"> [value] </textarea> |

1. 系统设计
   1. 报名页面
      1. 收到数据后，存入< ActivityName > 文件夹的json文件中，文件名为<csl>-<date>.json

文件内容很简单：

|  |
| --- |
| {  "input1": {  “name”: "namexxx",  “type”:”typexxx”,  “param1”: “param1-value”,  “param2”:”param2-value”  },  "input2": {  “name”: "namexxx",  “type”:”typexxx”,  “param1”: “param1-value”,  “param2”:”param2-value”  },  "input3": {  “name”: "namexxx",  “type”:”typexxx”,  “param1”: “param1-value”,  “param2”:”param2-value”  }  } |

* + 1. 同时显示只读页面，显示刚才输入的内容。增加编辑按钮。

后台要检测报名是否成功。显示“成功”/ “候补”/ “失败”。

* + 1. 点击编辑后，回到编辑页面。
    2. 登录时，也检测此人是否已经提交过，检测其csl打头的最新日期的文件。如果存在，就到b。如果不存在，检测是否过期，是否报名已满。
  1. 管理入口
     1. 登录时，如果此人是admin，显示管理入口。
        1. 点击进入管理入口，列出已经报名的人员。报名人员按照时间先后顺序排列。以表格形式。如果需要导入xls，copy/paste即可。
     2. 管理入口的功能是显示报名成功的列表和候选列表。
  2. 创建入口
     1. 基本界面入口（index.html）,显示一个入口，任何人可以创建报名页面。

1. 数据结构
   1. JSON 文件：

|  |
| --- |
| {  "ActivityName": "AMC family day",  "Admins":["admin",”admin2”],  "StartTime":"2008-08-08 08:08:08",  "EndTime":"2008-08-28 08:08:08",  "BookingCount":"100",  "QueueCount":"100",  "Information":"this is a compony family day. <br> please book by yourself."  "Picture":"image001.jpg",  "Input":["name1,text,10,abcefg",  "name2,radio,optA:1,optB"]  } |