**Magic Window 内容相关API文档**

2.0 RELEASE

* Token获取API
* 内容发送API
* 内容删除API
* 内容验证API

**Token获取API**

所有内容相关API调用需要先根据在魔窗管理后台(http://mgnt.magicwindow.cn)申请到的account\_key和secret\_code获取token,token默认有效时间为3小时

**示例调用**

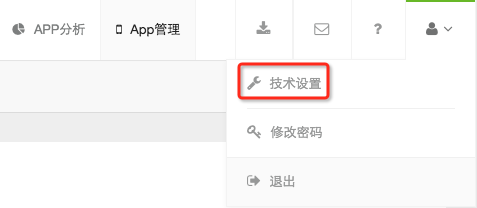
|  |
| --- |
| POST /token  Host: https://api.mlinks.cc  Content-Type: application/json;charset=utf-8  Cache-Control: no-cache  {  “account\_key": “YOUR\_ACCOUNT\_KEY\_FROM\_MAGIC\_WINDOW",  “secret\_code": “YOUR\_SECRET\_CODE\_FROM\_MAGIC\_WINDOW"  } |

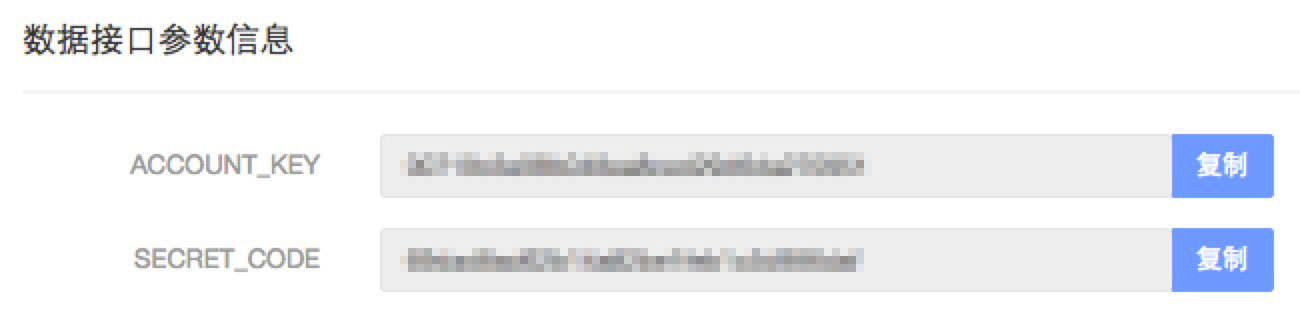
**请求说明**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **字段** | **类型** | **是否必须** | **备注** |
| account\_key | string | Yes | 魔窗后台获取 |
| secret\_code | string | Yes | 魔窗后台获取 |

**account\_key和secret\_code获取**

登录魔窗后台点击右上角，进入技术设置，查看“数据接口参数信息”获取account\_key和secret\_code。





**返回示例**

|  |
| --- |
| {  "access\_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIwMTE3NTQ4MzU1ZWM0ZGI5OWQwNjEzNzJmYjkzYWM0YiIsImlzX2FwaV91c2VyIjoiYXBpX3VzZXIiLCJleHAiOjE0Nzc2ODI3NzMsImlhdCI6MTQ3NzY3MTk3M30.Q5qgLXdK008fghnlwXIAVNBt64bsPqu18sP8ueCGHFM",  "msg": "Success",  "expires\_in": 10800  } |

内容发送API

内容发送包括提交新增内容和修改已发送内容，两种调用使用相同的API。同一个账号 (account\_key)下的产品(product\_key)下的内容ID(content\_id)唯一标识该内容，魔窗内容库(Magic Window Content Repository)根据API 请求时间更新该唯一内容。

**示例调用**

|  |
| --- |
| POST /api/v2/content/upsert  Host: https://api.mlinks.cc  Content-Type: application/json;charset=utf-8  Magic-Token: 上述鉴权API获取的token  Account-Key: 获取token使用到的acount key  Product-Key: 内容所对应产品的key  Cache-Control: no-cache  {      "count": 2,      "contents": [{          "content\_id": "c10856862707196",          "content": "          <m:h3 mlink="http://a.mlink.cc/AAba">这是一个h3的例子</m:h3>          <m:img src="http://img.magicwindow.cn/abc1.png" />          <m:p text-indent="2em">这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落</m:p>          <m:img src="http://img.magicwindow.cn/abc2.png" />          <m:p>测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二</m:p>          ",          "rendering\_type": "complex",          "content\_image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "title": "中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "shorten\_uri": "[http://mstore.b0.upaiyun.com/product"](http://mstore.b0.upaiyun.com/product),          "long\_title": "【OFashion迷橙】国庆惊喜价！16新款新底中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "product": {              "audience": "年轻女性",              "brand": "Giuseppe Zanotti Design",              "color": "yellow",              "description": "Giuseppe Zanotti Design 运动鞋 Sneaker 酷感运动",              "designer": "Giuseppe Zanotti",              "made\_in": "澳大利亚-墨尔本",              "name": "Giuseppe Zanotti Design 运动鞋",              "picture":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),              "price\_range": "1000-2000"          },          "ref\_content\_ids": [              "c10856862707193",              "c10856862707194",              "c10856862707195"          ],          "summary": "商品标签:  Giuseppe Zanotti Design 运动鞋 Sneaker 酷感运动",          "tags": [              "电商",              "购物",              "m:tag1",              "m:tag2"          ],      }, {          "rendering\_type": "video",          "content": "          <m:h3 mlink="[http://a.mlink.cc/AAba"](http://a.mlink.cc/AAba)>这是一个h3的例子</m:h3>          <m:img src="[http://img.magicwindow.cn/abc1.png"](http://img.magicwindow.cn/abc1.png) />          <m:p text-indent="2em">这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落</m:p>          <m:img src="[http://img.magicwindow.cn/abc2.png"](http://img.magicwindow.cn/abc2.png) />          <m:p>测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二</m:p>",          "content\_id": "c10856862707196",          "content\_image\_uri": "http://mstore.b0.upaiyun.com/pic/10856.jpg",          "image\_uri": "http://mstore.b0.upaiyun.com/pic/108563435.jpg",          "title": "中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "long\_title": "【OFashion迷橙】国庆惊喜价！16新款新底中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "multi\_media": {              "media\_type": "text",              "title": "text",              "artist": "text",              "album": "text",              "published\_year": "2016",              "track": "text",              "genre": "text",              "media\_uri": "text",              "duration": "1:29:58",              "comment": "text"          },          "summary": "16新款新底中邦运动鞋THE SHARK",          "tags": [              "电商","购物"          ]      }]  } |

**使用curl的示例调用**

|  |
| --- |
| curl -X POST -H "Content-Type: application/json;charset=utf-8" -H "Magic-Token: the-magic-token" -H "Account-Key: the-account-key" -H "Product-Key: the-product-key" -H "Cache-Control: no-cache"  -d '{      "count": 2,      "contents": [{          "content\_id": "c10856862707196",          "content": "          <m:h3 mlink="[http://a.mlink.cc/AAba"](http://a.mlink.cc/AAba)>这是一个h3的例子</m:h3>          <m:img src="[http://img.magicwindow.cn/abc1.png"](http://img.magicwindow.cn/abc1.png) />          <m:p text-indent="2em">这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落</m:p>          <m:img src="[http://img.magicwindow.cn/abc2.png"](http://img.magicwindow.cn/abc2.png) />          <m:p>测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二</m:p>",          "rendering\_type": "complex",          "content\_image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "title": "中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "shorten\_uri": "[http://mstore.b0.upaiyun.com/product"](http://mstore.b0.upaiyun.com/product),          "long\_title": "【OFashion迷橙】国庆惊喜价！16新款新底中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "product": {              "audience": "年轻女性",              "brand": "Giuseppe Zanotti Design",              "color": "yellow",              "description": "Giuseppe Zanotti Design 运动鞋 Sneaker 酷感运动",              "designer": "Giuseppe Zanotti",              "made\_in": "澳大利亚-墨尔本",              "name": "Giuseppe Zanotti Design 运动鞋",              "picture":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),              "price\_range": "1000-2000"          },          "ref\_content\_ids": [              "c10856862707193",              "c10856862707194",              "c10856862707195"          ],          "summary": "商品标签:  Giuseppe Zanotti Design 运动鞋 Sneaker 酷感运动",          "tags": [              "电商",              "购物",              "m:tag1",              "m:tag2"          ],      }, {          "render\_type": "video",          "content": "  <m:p text-indent="2em">这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落</m:p>          <m:img src="[http://img.magicwindow.cn/abc2.png"](http://img.magicwindow.cn/abc2.png) />",          "content\_id": "c10856862707196",          "content\_image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "image\_uri":"[http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856\_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg"](http://mstore.b0.upaiyun.com/products/10856_giuseppe/20160701/9371a5cfc438e8ec78b9a497d6379e78b95f39e8.jpg),          "title": "中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "long\_title": "【OFashion迷橙】国庆惊喜价！16新款新底中邦运动鞋THE SHARK 5.0",          "multi\_media": {              "media\_type": "text",              "title": "text",              "artist": "text",              "album": "text",              "published\_year": 2016,              "track": "text",              "genre": "text",              "media\_uri": "text",              "duration": "1:29:58",              "comment": "text"          },          "summary": "16新款新底中邦运动鞋THE SHARK",          "tags": [              "电商",          ],      }]  }' "[https://api.mlinks.cc/api/v2/content/upsert"](https://api.mlinks.cc/api/v2/content/upsert) |

**请求说明**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | | | 类型 | 是否  必须 | 默认值 | 描述 | 备注 |
| count |  |  | number | yes |  | 本次http调用中发送的内容条数 |  |
| contents |  |  | Array | yes |  |  |  |
|  | content\_id |  | string | yes |  | 用来表示该内容的唯一编码 |  |
|  | authorized\_to |  | object | yes | {"mw": true} | 是否授权 | {“mw”: true} 即授权投放, {"mw":false}即测试数据，未授权 |
|  | rendering\_type |  | string | yes | complex | 内容渲染类型 | 可选类型为视频（video）,音频（audio）,图文（complex）,电商（e-commerce）,书籍(book) |
|  | content |  | string | yes |  | 具体内容 | ①支持简单的html。以防排列混乱，会过滤链接及外部引用的样式。Html白名单参考文末【内容HTML白名单】。  ②同时支持简单的图文混排，具体格式请参考文末【图文混排格式】 |
|  | title |  | string | yes |  | 内容标题 | 最长不超过27个半角字符 |
|  | long\_title |  | string | yes |  | 内容长标题 | 最长不超过50个半角字符 |
|  | image\_uri |  | string | yes |  | 在分发平台曝光的内容图片uri | 建议160x120，大小不要超过20K |
|  | content\_image\_uri |  | string | yes |  | 在内容中间页里显示的主图uri | 会做自适应。若选用图文混排页面渲染类型时，非必填 |
|  | shorten\_uri |  | string | yes |  | 该内容对应的魔窗mLink短链 | 因为每个内容都对应app内的一个内容页，为了实现一键唤醒，需要在内容中指明该内容对应的一键唤醒短链，并且再创建短链的同时，选择内容分发平台的渠道，比如新浪，参照下图。 该短链需要拼接上表明该内容的内容id，比<http://a.mlinks.cc/Azdj?content_id=123> |
|  | summary |  | string | no |  | 内容摘要 | 建议不要超过35个字符 |
|  | ref\_content\_ids |  | array | no |  | 关联的内容Id |  |
|  | tags |  | array | yes |  | 标签 | 参照文档《内容推荐标签》，标签为必传，用于内容匹配。 其中标签前面带上"m:"标记的标签如“m:奢侈品"会供管理后台做管理分组用，建议上传，方便内容管理。 |
| 若内容为电商产品属性，请填写product对象对应字段 | product |  | object | no |  |  | 如果内容涉及具体电商产品，请在product对象中填写具体信息 |
|  |  | price\_range | string | yes |  | 价格，价格范围 |  |
|  |  | audience | string | no |  | 营销对象 |  |
|  |  | brand | string | no |  | 品牌 |  |
|  |  | color | string | no |  | 颜色 |  |
|  |  | description | string | no |  | 产品描述 |  |
|  |  | designer | string | no |  | 设计师 |  |
|  |  | made\_in | string | no |  | 产地 |  |
|  |  | name | string | no |  | 名称 |  |
|  |  | picture | string | no |  | 图片uri | 如果有多个图片uri，则以逗号分割 |
| 若内容为多媒体属性，请填multi\_media 对象对应字段 | multi\_media |  | object | no |  |  | 如果内容涉及到多媒体内容，请在multi\_media对象中填写具体信息 |
|  |  | media\_type | string | yes |  | 媒体文件类型 | 支持audio，video |
|  |  | media\_uri | string | yes |  | 媒体文件地址 | 媒体文件的url地址 |
|  |  | title | string | no |  | 媒体文件标题 |  |
|  |  | artist | string | no |  | 作者 | 媒体文件的作者（比如歌曲的演唱者、有声读物的作者等） |
|  |  | album | string | no |  | 媒体文件所属专辑 | 专辑名称 |
|  |  | published\_year | string | no |  | 发行年份 |  |
|  |  | track | string | no |  | 音轨 |  |
|  |  | genre | string | no |  | 风格类型 |  |
|  |  | duration | string | no |  | 播放时长,单位:秒 |  |
|  |  | comment | string | no |  | 评论 |  |
| 若内容类型为图书性质，请填写book对象对应字段 | book |  | object | no |  |  | 如果内容涉及到书籍内容，请在multi\_media对象中填写具体信息 |
|  |  | name | string | yes |  | 书籍名称 |  |
|  |  | author | string | yes |  | 作者 |  |
|  |  | genre | string | yes |  | 书籍风格分类,常见分类如科幻，武侠等 |  |
|  |  | description | string | no |  | 描述性信息 |  |
|  |  | isbn | string | no |  | isbn 编码 |  |
|  |  | edition | string | no |  | 发行第几版 |  |
|  |  | award | string | no |  | 获奖信息 |  |
|  |  | copyright | string | no |  | 版权信息 |  |
|  |  | in\_language | string | no |  | 书籍语言 |  |
|  |  | keywords | string | no |  |  |  |
|  |  | publisher | string | no |  | 发行商 |  |
|  |  | published\_date | string | no |  | 发行时间 |  |
|  |  | modified\_date | string | no |  | 更新时间，常见于网络连载小说 |  |
|  |  | number\_of\_pages | string | no |  | 页数 |  |
|  |  | number\_of\_words | string | no |  | 字数 |  |
|  |  | translator | string | no |  | 翻译者 |  |
|  |  | comment | string | no |  | 书籍相关评论 |  |

**返回说明**

该API默认将接收的内容存储起来，不做及时验证处理，请使用下面提到的内容验证API获取内容发送情况报告

内容删除API

**示例调用**

|  |
| --- |
| POST /api/v2/content/delete  Host: https://api.mlinks.cc  Content-Type: application/json;charset=utf-8  Magic-Token: 上述鉴权API获取的token  Account-Key: 获取token使用到的acount key  Product-Key: 内容所对应产品的key  Cache-Control: no-cache  {      "count": 1,      "product\_key": "your\_product\_key",      "contents": [          {              " content\_id": "the\_content\_id\_to\_delete"          }      ]  } |

**使用curl的示例调用**

|  |
| --- |
| curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -H "Magic-Token: eyJhbGciOiJIUzI1NiJ9.eyJzdWIiOiIwMTE3NTQ4MzU1ZWM0ZGI5OWQwNjEzNzJmYjkzYWM0YiIsImlzX2FwaV91c2VyIjoiYXBpX3VzZXIiLCJleHAiOjE0Nzc2NzE0NTksImlhdCI6MTQ3NzY2MDY1OX0.deKp7-zHXYZlB12y\_mBDyi8vusNezTDBDi1--17DBBM" -H "Account-Key: accountKey" -H "Cache-Control: no-cache"  -d '{      "count": 1,      "product\_key": "aaa",      "contents": [          {              "content\_id": "c10856862707196"          }      ]  }' "[http://api.mlinks.cc/api/v2/content/delete"](http://api.mlinks.cc/api/v2/content/delete) |

**请求说明**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 |  | 类型 | 位置 | 是否必须 | 备注 |
| Magic-Token |  | string | HTTP header | yes |  |
| Account-Key |  | string | HTTP header | yes |  |
| count |  | number | HTTP post pay load | yes | 该次http调用提交的删除内容数目 |
| contents |  | object | HTTP post pay load | yes |  |
| content\_id | string | HTTP post pay load | yes | 需要删除的内容ID |

**返回说明**

标准http返回

**内容验证API**

1、在内容推送之前，可以将内容的json进行验证，验证地址：

http://c.mlinks.co/jsvalidator/

2、如果内容已经发送过来之后 还是没有在后台看到数据，那么可以参考以下地址进行查询。

示例调用

|  |
| --- |
| GET //api/v2/content/validation/your\_account\_key HTTP/1.1  Host: https://api.mlinks.cc  Content-Type: application/json  Cache-Control: no-cache |

**curl 示例调用**

|  |
| --- |
| curl -X GET -H "Content-Type: application/json" "[https://api.mlinks.cc//api/v2/content/validation/your\_account\_key"](https://api.mlinks.cc//api/v2/content/validation/your_account_key%22) |

**请求说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 类型 | 位置 | 是否必须 | 备注 |
| account\_key | string | HTTP URL | yes | 使用前文提到的account key替换url中的your\_account\_key |

**返回说明**

返回该Account Key 下最近发送的最多300条未通过验证的数据，请注意查看其中对应contentId的validationMsg,修正数据后再次发送。

****

**【内容HTML白名单】**

content内容中支持html格式，以防排列混乱，会过滤链接及外部引用的样式。转化示例及HTML白名单如下：

**转换前**

<h3 class="top" style="color:red;position:fiexd;top:0;">你好</h3>

< img src="<http://mlins.cc/abc.png>" />

**转换后**

<h3 style="color:red;">你好</h3>

< img src="<http://mlins.cc/abc.png>" />

HTML白名单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 块级元素 | 行内元素 | 元素属性 | css属性 |
| div | b | src | text\_align |
| section | br |  | vertical\_align |
| p | em |  | color |
| h1 | i |  | background |
| h2 | img |  | font\_size |
| h3 | span |  | line-height |
| h4 | strong |  |  |
| h5 | u |  |  |
| h6 |  |  |  |
| hr |  |  |  |

**【图文混排格式】**

以下支持App方通过API方式向魔窗推送内容数据中的图文混排的格式说明。

接口中的标签使用HTML标准标签扩展，现在只支持【标签说明】中的标签。现版本暂时不支持标签的嵌套。

**标签说明**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 标签名称 | 属性 | 说明 |
| <m:p></m:p> |  | 一段文字 |
|  | text-indent | 首行缩进  和style同名属性意义一致  默认值：0 |
| <m:img /> |  | 一张图片 |
|  | src | 图片地址（需要是全路径，并且需要允许content.mlinks.co这个域名访问） |
|  | mlink | 设置此属性，这个图片将被添加mLink点击事件，点击后会调用对应的mLink服务。  值必须为魔窗短链接，如果有参数，需要拼在短链接之后，如<http://a.mlinks.cc/AAba?p1=abc> |
| <m:h1></m:h1>  <m:h2></m:h2>  <m:h3></m:h3>  <m:h4></m:h4>  <m:h5></m:h5>  <m:h6></m:h6> |  | 标题 |
|  | align | 取值：left|center|right  默认值：left |
|  | mlink | 设置此属性，这个图片将被添加mLink事件，点击后会调用对应的mLink服务。  值必须为魔窗短链接，如果有参数，需要拼在短链接之后，如<http://a.mlinks.cc/AAba?p1=abc> |

**示例**

APP方发过来的数据：

*<m:h3 mlink="*[*http://a.mlink.cc/AAba*](http://a.mlink.cc/AAba)*">这是一个h3的例子</m:h3>*

*<m:img src="*[*http://img.magicwindow.cn/abc1.png*](http://img.magicwindow.cn/abc1.png)*" />*

*<m:p text-indent="2em">*

*这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落*

*</m:p>*

*<m:img src="*[*http://img.magicwindow.cn/abc2.png*](http://img.magicwindow.cn/abc2.png)*" />*

*<m:p>*

*测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二*

*</m:p>*

渲染后的HTML：

<a href="<http://a.mlink.cc/AAba>"><h3>这是一个h3的例子</h3></a>

<img src="<http://img.magicwindow.cn/abc1.png>" />

<p style="text-indent: 2em">

这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落，这是一个测试段落

</p>

<img src="<http://img.magicwindow.cn/abc2.png>" />

<p>

测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二测试段落二

</p>

**部分字段对字符长度有限制，其中用来判断半角字符的方法如下**

|  |
| --- |
| public static boolean isHalfWidth(char c) {      return '\u0000' <= c && c <= '\u00FF'              || '\uFF61' <= c && c <= '\uFFDC'              || '\uFFE8' <= c && c <= '\uFFEE';  } |