

# 微信公众号接口开发

## 自定义菜单

通过调用接口创建的公众号菜单。



# 自定义菜单

- 公众号下方的菜单可以使用公众号后台管理提供的功能直接编辑，类型有些限制。
- 并且在启用开发者配置后，后台提供的功能不可用，并且设置的菜单会失效。
- 此时需要调用自定义菜单接口实现。

# 自定义菜单类型： 点击

- `click`： 点击后发送设置的 `KEY` 到开发者服务器。
- `view`： 点击后跳转链接。

# 自定义菜单类型：扫码

- `scancode_push`：扫码后，扫码结果会发送到开发者服务器。
- `scancode_waitmsg`：扫码推事件，会提示‘消息接收中’提示框。

# 自定义菜单类型：拍照 / 图片

- `pic_sysphoto`：点击后调用系统相机拍照，照片发送给开发者服务器。
- `pic_photo_or_album`：拍照或从相册选择，之后把照片发送给开发者服务器。
- `pic_weixin`：点击后弹出相册，选择后发送给开发者服务器。

## 自定义菜单类型：位置

- `location_select`：点击后弹出地理位置选择器，选择后把结果发送给开发者服务器。

# 自定义菜单类型： 素材

- `media_id`： 点击后把永久素材发送给用户， 素材可以是图文消息， 图片、 音频、 视频。
- `view_limited`： 点击后跳转到图文消息。



# 自定菜单限制条件

- 最多 3 个一级菜单，每个一级菜单最多 5 个二级菜单。
- 一级菜单最多 4 个汉字，二级菜单最多 7 个汉字，多出部分会用…代替。

# 自定菜单接口

- `https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/menu/create?`  
`access_token=ACCESS_TOKEN`
- 请求类型： POST 。

# POST 提交数据的格式

```
{
  button : [
    {
      "name" : " 发图 ",
      "type" : "pic_weixin",
      "key" : "my-image"
    },
    {
      "name" : " 关于我们 ",
      "type" : "click",
      "key" : "about-us"
    }
  ]
}
```

# POST 提交注意事项

- 注意提交的是 JSON 文本数据。
- 不是表单提交类型：
  - `application/x-www-form-urlencoded`
- 可设置 HTTP 协议头 `Content-Type` 为：  
`text/plain`

# 返回值

- 正确返回值：
  - `{"errcode":0,"errmsg":"ok"}`
- 错误返回值（无效的名称长度）：
  - `{"errcode":40018,"errmsg":"invalid  
button name size"}`

# 测试号查看结果

- 扫码关注测试号查看效果



# 自定义菜单刷新策略

- 创建自定义菜单后，新用户会立即生效。
- 在用户进入公众号会话页时，如果发现上一次拉取菜单的请求在 5 分钟以前，就会拉取一下菜单，如果菜单有更新，就会刷新客户端的菜单。
- 测试时可以尝试取消关注公众号后再次关注，则可以看到创建后的效果。