使用该接口可以获得多个带不同场景值的二维码，用户扫描后，公众号可以接收到事件推送。

目前有2种类型的二维码：

1、临时二维码，是有过期时间的，最长可以设置为在二维码生成后的30天（即2592000秒）后过期，但能够生成较多数量。临时二维码主要用于帐号绑定等不要求二维码永久保存的业务场景  
2、永久二维码，是无过期时间的，但数量较少（目前为最多10万个）。永久二维码主要用于适用于帐号绑定、用户来源统计等场景。

用户扫描带场景值二维码时，可能推送以下两种事件：

如果用户还未关注公众号，则用户可以关注公众号，关注后微信会将带场景值关注事件推送给开发者。

如果用户已经关注公众号，在用户扫描后会自动进入会话，微信也会将带场景值扫描事件推送给开发者。

获取带参数的二维码的过程包括两步，首先创建二维码ticket，然后凭借ticket到指定URL换取二维码。

****创建二维码ticket****

每次创建二维码ticket需要提供一个开发者自行设定的参数（scene\_id），分别介绍临时二维码和永久二维码的创建二维码ticket过程。

****临时二维码请求说明****

http请求方式: POST  
URL: https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/qrcode/create?access\_token=TOKEN  
POST数据格式：json  
POST数据例子：{"expire\_seconds": 604800, "action\_name": "QR\_SCENE", "action\_info": {"scene": {"scene\_id": 123}}}  
  
或者也可以使用以下POST数据创建字符串形式的二维码参数：  
{"expire\_seconds": 604800, "action\_name": "QR\_STR\_SCENE", "action\_info": {"scene": {"scene\_str": "test"}}}

****永久二维码请求说明****

http请求方式: POST  
URL: https://api.weixin.qq.com/cgi-bin/qrcode/create?access\_token=TOKEN  
POST数据格式：json  
POST数据例子：{"action\_name": "QR\_LIMIT\_SCENE", "action\_info": {"scene": {"scene\_id": 123}}}  
  
或者也可以使用以下POST数据创建字符串形式的二维码参数：  
{"action\_name": "QR\_LIMIT\_STR\_SCENE", "action\_info": {"scene": {"scene\_str": "test"}}}

参数说明

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| expire\_seconds | 该二维码有效时间，以秒为单位。 最大不超过2592000（即30天），此字段如果不填，则默认有效期为30秒。 |
| action\_name | 二维码类型，QR\_SCENE为临时的整型参数值，QR\_STR\_SCENE为临时的字符串参数值，QR\_LIMIT\_SCENE为永久的整型参数值，QR\_LIMIT\_STR\_SCENE为永久的字符串参数值 |
| action\_info | 二维码详细信息 |
| scene\_id | 场景值ID，临时二维码时为32位非0整型，永久二维码时最大值为100000（目前参数只支持1--100000） |
| scene\_str | 场景值ID（字符串形式的ID），字符串类型，长度限制为1到64 |

返回说明

正确的Json返回结果:

{"ticket":"gQH47joAAAAAAAAAASxodHRwOi8vd2VpeGluLnFxLmNvbS9xL2taZ2Z3TVRtNzJXV1Brb3ZhYmJJAAIEZ23sUwMEmm  
3sUw==","expire\_seconds":60,"url":"http://weixin.qq.com/q/kZgfwMTm72WWPkovabbI"}

| **参数** | **说明** |
| --- | --- |
| ticket | 获取的二维码ticket，凭借此ticket可以在有效时间内换取二维码。 |
| expire\_seconds | 该二维码有效时间，以秒为单位。 最大不超过2592000（即30天）。 |
| url | 二维码图片解析后的地址，开发者可根据该地址自行生成需要的二维码图片 |

****通过ticket换取二维码****

获取二维码ticket后，开发者可用ticket换取二维码图片。请注意，本接口无须登录态即可调用。

****请求说明****

HTTP GET请求（请使用https协议）https://mp.weixin.qq.com/cgi-bin/showqrcode?ticket=TICKET  
提醒：TICKET记得进行UrlEncode

****返回说明****

ticket正确情况下，http 返回码是200，是一张图片，可以直接展示或者下载。

HTTP头（示例）如下：  
Accept-Ranges:bytes  
Cache-control:max-age=604800  
Connection:keep-alive  
Content-Length:28026  
Content-Type:image/jpg  
Date:Wed, 16 Oct 2013 06:37:10 GMT  
Expires:Wed, 23 Oct 2013 14:37:10 +0800  
Server:nginx/1.4.1

错误情况下（如ticket非法）返回HTTP错误码404。