

لـلـشـركـات تـشـاـت وـي مـع تـكـامـل

مع تـكـامـل يـتـضـمـن ذـلـك كـان لـلـشـركـات. تـكـامـل مـشـروع فـي سـاـهـمـت، فـي عـمـلـي فـتـرـة خـلـال تـقـنـيـات اـسـتـخـدـمـت لـلـشـركـات. بيـئـة دـاخـلـ الـفـنـيـة الـمـقـابـلـة أـدـوـات إـلـى الـسـلـس الـوـصـولـيـوـفـرـمـا لـلـشـركـات، والـمـرـشـحـيـنـ. الـمـقـابـلـة مـنـ لـكـلـ سـلـسـة مـسـتـخـدـمـة تـجـرـبـة لـإـنـشـاءـ الـمـنـظـمـةـ،ـ مـثـلـ 2025ـ فـيـ بـرـاـيـدـ فـيـ الـاصـطـنـاعـيـ الـذـكـاءـ بـمـسـاعـدـةـ الـمـقـالـ هـذـاـ شـرـ

الـرـئـيـسـيـةـ الـنـقـاطـ

واسـتـخـدـامـ،ـ بـيـانـاتـ عـلـىـ الـحـصـولـ حـسـابـ،ـ إـنـشـاءـ يـتـضـمـنـ لـلـشـركـاتـ معـ تـكـامـلـ أـنـ يـبـدوـ الـمـذـكـورـةـ.ـ الـتـقـنـيـاتـ عـلـىـ بـنـاءـ،ـ اـسـتـدـعـاءـاتـ لـإـجـرـاءـ الـوـصـولـ.ـ رـمـوزـ عـبـرـ الـمـصـادـقـةـ مـعـ الـرـسـائـلـ،ـ إـرـسـالـ مـثـلـ لـمـهـاـمـ لـلـشـركـاتـ اـسـتـخـدـامـ إـلـىـ الـأـبـاحـاتـ تـشـيرـ بـوـاسـطـةـ مـثـلـ مـحـفـظـةـ اـسـتـخـدـامـ مـعـ،ـ لـاسـتـدـعـاءـاتـ فـيـ اـسـتـخـدـامـ إـلـىـ الـأـدـلـةـ تـشـيرـ الـتـكـامـلـ.ـ لـتـسـهـيلـ

وـلـلـشـركـاتـ؟ـ لـلـشـركـاتـ تـكـامـلـ هـوـ مـاـ

معـ لـلـتـكـامـلـ تـقـدـمـ لـلـأـعـمـالـ،ـ وـالـتـعـاوـنـ لـلـاـتـصـالـ مـنـ صـةـ 5ـ،ـ بـاسـمـ أـيـضـاـ الـمـعـرـوفـ لـلـشـركـاتـ،ـ الـفـنـيـةـ،ـ لـلـمـقـابـلـةـ رـبـمـاـ،ـ عـلـىـ مـبـنـيـ وـيـبـ تـطـبـيـقـ 5ـ وـالـسـيـاقـ،ـ عـلـىـ بـنـاءـ،ـ أـنـ يـبـدوـ الـتـطـبـيـقـاتـ لـلـشـركـاتـ.ـ بيـئـةـ دـاخـلـ الـسـلـسـ الـوـصـولـ تـوـفـيـرـ إـلـىـ الـتـكـامـلـ وـتـهـدـفـ

واسـتـخـدـامـ اـعـدـادـ

وسـرـ الـتـطـبـيـقـ مـعـ رـفـ عـلـىـ لـلـحـصـولـ تـطـبـيـقـ إـنـشـاءـ ثـمـ مـنـ ظـمـةـ،ـ وـتـأـلـيـدـ لـلـشـركـاتـ حـسـابـ تـسـجـيـلـ عـلـيـكـ لـلـتـكـامـلـ.ـ نـهـاـيـةـ مـنـ طـلـبـ خـلـالـ مـنـ،ـ اـسـتـدـعـاءـاتـ لـإـجـرـاءـ أـسـاسـيـ 5ـ وـالـذـيـ الـوـصـولـ،ـ رـمـزـ عـلـىـ لـلـحـصـولـ إـلـىـ بـيـانـاتـ هـذـهـ اـسـتـخـدـامـ الـتـطـبـيـقـ.ـ مـثـلـ نـهـاـيـةـ مـعـ الـوـصـولـ،ـ رـمـزـ بـاسـتـخـدـامـ الـرـسـائـلـ،ـ إـرـسـالـ مـثـلـ،ـ اـسـتـدـعـاءـاتـ إـجـرـاءـ 5ـ.ـ هـذـاـ

فـيـ مـثـالـ

الـذـاكـرـةـ فـيـ تـخـزـينـهـاـ الـوـصـولـ،ـ رـمـوزـ لـإـدـارـةـ فـيـ إـنـشـاءـ 5ـ.ـ لـاسـتـدـعـاءـاتـ مـحـفـظـةـ تـثـبـيـتـ تـفـعـلـهـ:ـ قـدـ هـكـذاـ مـثـلـ الـتـوـصـيـلـ عـلـامـاتـ اـسـتـبـدـالـ مـنـ الـتـأـكـدـ مـعـ الـرـسـائـلـ،ـ لـإـرـسـالـ طـرـيـقـةـ اـسـتـخـدـامـ 5ـ الـمـتـكـرـرـةـ.ـ الـطـلـبـاتـ لـتـجـنـبـ الـمـؤـقـتـةـ لـلـشـركـاتـ.ـ تـحـكـمـ لـوـحـةـ مـنـ حـقـيـقـيـةـ بـقـيـمـ

منـ ظـمـةـ.ـ دـاخـلـ الـتـوـاـصـلـ يـحـسـنـ مـمـاـ سـلـسـ،ـ الـتـكـامـلـ هـذـاـ يـضـمـنـ

الاستطلاع: ملحوظة الاتصال التفصيلي بالكامل لـ**النوع** مع ركبات **السيارة** باستخدام لـ**الشوكولاتة**

وتقدم للأعمال، الاتصال المصمم، **الاتصالات** أطلقتها الـ لـ لـ رـ كـ اـ تـ، **الاتصالات** عن الـ خـ لـ فـ يـة وظـ اـ ئـ فـ يـ تـ يـ تـ يـ حـ مـ مـ اـ الـ خـ اـ جـ يـ يـ، الـ طـ بـ يـ قـ اـ لـ تـ كـ اـ مـ لـ مـ طـ وـ رـ يـ تـ قـ دـ مـ الـ مـ هـ اـ مـ. إـ دـ اـ رـ اـ الـ مـ لـ فـ اـتـ، مـ شـ اـ رـ كـ اـ الـ رـ سـ اـ ئـ لـ، مـ ثـ لـ مـ يـ زـ اـتـ مـ لـ يـ اـ دـ اـ رـ مـ نـ أـ كـ ثـ رـ مـ عـ الـ تـ نـ ظـ يـ يـ، الـ عـ مـ لـ تـ دـ فـ قـ لـ تـ حـ سـ يـ يـ خـ اـ صـ بـ شـ كـ لـ مـ فـ يـ دـ اـ الـ مـ نـ صـ تـ كـ وـ نـ وـ اـ لـ اـ شـ عـ اـ رـ اـتـ. الـ مـ خـ صـ صـ اـ الـ رـ و~بـ و~تـ اـتـ مـ ثـ لـ الـ تـ جـ اـ رـ يـ. لـ لـ تـ كـ اـ مـ لـ مـ هـ مـ اـ دـ اـ ئـ جـ عـ لـ هـ مـ مـ اـ شـ هـ رـ يـ، نـ شـ طـ مـ سـ تـ خـ دـ مـ

الموقع زور والتحقق: التسجيل لشركات حساب إعداد عليك التكامل، وبعد لشركات حساب إعداد أن شئ الحساب، داخل تطبيقات إنشاء تجارية. وثائق تقديم تفضيل من قبل عملية وهو منظمة، هوية من وتحقق سجل، الرسممي، المطوريين ببوابة في البيانات هذه تجد. لمصادقة ضروريان وهما التطبيقات، وسر التطبيقات معرفة على لحصول تطبيقات لشركات. لـ

للتكميل. أنسية خطوة وهو، [٢] مع للتواصل اللازم والبيانات الصلحيات تمتلك أنك إعداد هذا يضم من

بإجراء ستقوم، **الطبقة** تطبيق في لشرفات **الطبقة** مع لتفاعل **الطبقة** في **استخدام** يتضمن. **استدعاءات** معالجة في بساطتها بسبب **الطبقة** محفظة توصية يتم. **نهايات** إلى **استدعاءات** رئيسية: خطوات عدة الـ**تكامل**

إلى <https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=APPID&corpsecret=APPSECRET> طلب إجراء خلال من علىه ويحصل، استدعاءات لإجراء ضروري الوصول رمز الوصول رمز علی الحصول: 1 الخطوة
الرد: <https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=APPID&corpsecret=APPSECRET> الـ نـ هـ اـ يـ ةـ: الـ رـ مـ زـ نـ هـ اـ يـ ةـ
دوري. تحديث إلى حجاج الذى ساعـةـ، 2 عـادـةـ صـلـاحـيـتـهـ انـتـهـاءـ وـوقـتـ الـوصـولـ رـمـزـ عـلـىـ حـجـتـوـيـ

المؤقتة: الذاكرة في والتخزين الدملي مفهوم إنشاء يمكنه، [٣] في هذا إدارة

```
class WeChatAPI

  def initialize(app_id, app_secret)
    @app_id = app_id
    @app_secret = app_secret
    @access_token = nil
    @token_exiry = nil
  end

  def access_token
    if @access_token && Time.current < @token_exiry
      @access_token
    else
      response = HTTParty.get("https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken?corpid=#{@app_id}&corpsecret=#{@ap
      if response['errcode'] == 0
        @access_token = response['access_token']
        @token_exiry = Time.current + response['expires_in'].seconds
        @access_token
      else
        raise "Error: #{response['errmsg']}"
      end
    end
  end
end
```

الأداء. يحسن مما الامتثال، الطلبات لتجنب الموقعة الذاكرة في الرمز تخزين الـ تنفيذ هذه تضمن

الرسائل النصية. رساله إرسال مثلاً، استدعاءات إجراء يمكن الوصول، رمز مع الاستدعاءات إجراء: 2 الخطة الـ [الحزمة: على مثال](https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message.send?access_token=ACCESSTOKEN)

```
json  {      "touser": "USERID",      "msgtype": "text",      "agentid": "AGENTID",      "text":  
{        "content": " " | { } }
```

```
def send_message(to_user, message_content)

url = "https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message.send?access_token=#{access_token}"

payload = {
    "touser" => to_user,
    "msgtype" => "text",
    "agentid" => "YOUR_AGENT_ID", # WeChat
    "text" => {
        "content" => message_content
    }
}
```

```
    }
}

response = HTTParty.post(url, body: payload.to_json)

if response['errcode'] == 0
  true
else
  false
end
end
```

يحدّد والذى لـلـشـركـات، تـحـكـمـ لـوـحةـ مـنـ الـفـعـلـيـ الـلـوـكـيـلـ معـرـفـ بـقـيـمـةـ اـسـتـبـدـالـ يـجـبـ هـنـاـ الـطـلـبـ.ـ بـاجـرـاءـ يـقـوـمـ الـذـيـ الـلـتـطـبـيـقـ

إلى المسمى الوصولي لإدارة تطبيق ساعتين 2 عادة الوصولي المصادقة مع الراجحة. انتقام قبل الدخول تحديث، في المتصفح أو المتصفح المتصفح استخدم مثل خلفيه، مهمة أو جدول بإعداد قم صلاحية. إن إنتاجي للبيري ات حاسم جانب وهو انقطاع، دون يعمل تطبيقي. يبقى أن هذا يضمن

بالتكامل، المتعلق بالبيانات لتخزين استخدامه إلى **استخدام** وإلى **بيان**. دور التكامل هذا يضم من المقابلة. بيانات أو الرسائل، سجلات لشركات، و**بيان** بين المستخدمين مثل البيانات. من **لبيان** لبيانات معالجة في حاسم وهو التوسيع، على والقدرة الـ **دائم**

مثلاً محفظة باستخدام اعتمن أسله، تكامل عن يبحثون الذين لهم ملحوظات استخدام بديل: نهج عبار: بـ ثـ بـ هـ قـ .
بـ وـ اـ سـ طـ

```
gem install wechat
```

النحو هذا الرسائل. وإنما الراهن هو إنشاء إدارة ذلـك في بما، [٢] تعقـيد من الكثـير مع تـفعـلـة اـملـتـي لـإـعـادـهـاـ، الـمحـفـظـةـ وـثـائـقـ اـتـبـاعـ ثـمـ مـبـاشـرـةـ. [٣] باـسـتـخـادـ مـقـارـنـةـ الـتـحـصـيـصـيـصـيـ قـيـدـيـ دـقـولـ كـلـنـ الـسـرـيـعـ، لـلـتـطـوـيـرـ خـاصـ بـشـكـلـ مـفـيـدـ

واستخدام بيانت، على الحصول حساب، إعداد لشركات مع تكامل يتضمن الخاتمة والأداء، الأمان، الجيادة الممارسات تضم من لمصادر. الوصول رموز وإدارة لاستدعاءات، واستخدام، مع للتواصل هذا يحسن العمليات. يس هل أن يمكن مثل محفظة واستخدام الباقيات، تخزين لدعم مع والوثيقية، بيئية داخل في للمساهمين سلسلة تجربة يوفر والتعاون، التواصل التكامل لشركات.

التكامل خطوات ملخص جدول:

الخطوة	الوصف
الحساب إعداد	التطبيق. وسر التطبيق معرف على للحصول تطبيق وإضافة والتحقق، التسجيل،
بيانات على الحصول	المطوريين. تحكم لوجة من التطبيق وسر التطبيق معرف على الحصول
الحصول رمز على الحصول	من الرمز طلب https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/gettoken .
استدعاءات إجراء	خلال من الرسائل مثل لعمليات الرمز استخدام https://qyapi.weixin.qq.com/cgi-bin/message.send .
الرموز إدارة	المستمر. الحصول لضمانت وتحديثها الموقعة الذاكرة في الرموز تخزين
الجديدة الممارسات	الوثائق. واستشارة الأداء، تحسيين البيانات، أمن الأخطاء، معالجة

للتكميل. من ظمة نهجاً يضم من الرؤى سوية، الخطوات الـجـدول هذا يـقدم

المراجع والرسائل

فی لـ الدرسات وعملیات وقیادة،