

感谢您选择 AccuWeather API！遵循以下简单步骤即可开始使用。

## 使用您的 API 密钥及合作伙伴代码

### 您的 API 密钥

您的销售代表会向您提供一个 API 密钥。您一定要确定拥有的是 DEMO API 密钥还是生产就绪 API 密钥。

- 主机名 **apidev.accuweather.com** 仅用于 **DEMO 周期和开发用途**
- 主机名 **api.accuweather.com** 仅用于**生产**，包括实时显示

### 您的合作伙伴代码

如果您与 AccuWeather 签定利润分配协议，公司还将为您提供一个合作伙伴代码。您的合作伙伴代码即您的客户端 ID。您务必要正确使用该合作伙伴代码。合作伙伴代码需要追加至将返回到 AccuWeather 网站的深层链接，以跟踪我们站点的流量，实现准确的利润分配。

#### *理解深层链接*

大多数 API 响应包含参数“Link”和“MobileLink”。这些是连接至 AccuWeather 网站和移动站点的深层链接。API 查询字符串中请求的语言、内容、位置和单位将反映在此类深层链接中。

#### *追加您的合作伙伴代码至深层链接*

如果您的产品已与我们的网站建立链接，您必须将您的合作伙伴代码追加至通过 API 返回的深层链接。

*示例 1：获取深层链接并追加合作伙伴代码至 URL 查询字符串*

API 调用：

```
http://apidev.accuweather.com/currentconditions/v1/335315.json?apikey=apiKey
```

API 响应:

```
[
  - {
    LocalObservationDateTime: "2017-03-17T15:45:00-04:00",
    EpochTime: 1489779900,
    WeatherText: "Sunny",
    WeatherIcon: 1,
    IsDayTime: true,
    - Temperature: {
      - Metric: {
        Value: 5,
        Unit: "C",
        UnitType: 17
      },
      - Imperial: {
        Value: 41,
        Unit: "F",
        UnitType: 18
      }
    },
    MobileLink: "http://m.accuweather.com/en/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?lang=en-us",
    Link: "http://www.accuweather.com/en/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?lang=en-us"
  }
]
```

如下所示，将您的合作伙伴代码追加至 MobileLink 和 Link URL 中的查询字符串：

**MobileLink:** <http://m.accuweather.com/en/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?lang=en-us&partner=yourPartnerCode>

**Link:** <http://www.accuweather.com/en/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?lang=en-us&partner=yourPartnerCode>

*示例 2：获取深层链接并追加合作伙伴代码作为查询字符串中的首个参数*

**注意：**如果 Link 或 MobileLink URL 中没有其他任何查询参数，必须追加合作伙伴代码作为首个参数。如下方示例中所示，首个查询参数必须冠上“?”。

API 调用：

```
http://apidev.accuweather.com/currentconditions/v1/335315.json?apikey=apiKey&language=hi
```

API 响应:

```
[
  - {
    LocalObservationDateTime: "2017-03-17T15:45:00-04:00",
    EpochTime: 1489779900,
    WeatherText: "धूप वाला",
    WeatherIcon: 1,
    IsDayTime: true,
    - Temperature: {
      - Metric: {
        Value: 5,
        Unit: "C",
        UnitType: 17
      },
      - Imperial: {
        Value: 41,
        Unit: "F",
        UnitType: 18
      }
    },
    MobileLink: "http://m.accuweather.com/hi/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315",
    Link: "http://www.accuweather.com/hi/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315"
  }
]
```

如下所示, 将您的合作伙伴代码追加作为 Link 和 MobileLink URL 中的首个查询参数:

**MobileLink:** <http://m.accuweather.com/hi/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?partner=yourPartnerCode>

**Link:** <http://www.accuweather.com/hi/us/state-college-pa/16801/current-weather/335315?partner=yourPartnerCode>

*更多示例:*

有关如何追加合作伙伴代码至深层链接的更多示例请查阅我们的在线文档: <http://apidew.accuweather.com/developers/partner-code>。(API 文档和链接目前仅提供英文版本)

### 合作伙伴代码建议:

在深层链接 URL 结尾处追加合作伙伴代码。不要在 URL 中间位置插入合作伙伴代码。

不要更改深层链接 URL 中的位置密钥或其他任何内容。

不要对 URL 进行硬编码。在获得您的合作伙伴代码后, 将其追加至 Link 和 MobileLink URL。硬编码链接可能导致意外问题的发生, 因为链接可能由于位置不同发生变化, 也可能随时间推移而改变。

## 使用 API

### 步骤一：找到您的位置

通过配合使用您的 API 密钥和位置 API 搜索具体位置。

示例 1：获取“纬度 = 40.79° 北和经度 = 77.86° 西”的位置密钥

```
http://api.accuweather.com/locations/v1/cities/geoposition/search.json?q=40.79,-77.86&apikey=apiKey
```

示例 2：获取“邮编 = 16801”的位置密钥

```
http://api.accuweather.com/locations/v1/search?q=16801&apikey=apiKey
```

示例 3：获取“城市名 = 州学院”的位置密钥

```
http://api.accuweather.com/locations/v1/search?q=state college&apikey=apiKey
```

请参阅 [API 文档了解更多搜索类型](#)。（API 文档和链接目前仅提供英文版本）

使用位置 API 返回的位置密钥访问其他 API 终结点。

位置密钥可缓存，但不应无限期存储。可对位置密钥及其对应的位置和管理区域映射进行定期更新。

### 步骤二：访问气象资料

使用位置 API 返回的位置密钥访问气象资料 API。

示例 1：获取“州学院，PA（位置密钥=335315）”的每日预报

```
http://api.accuweather.com/forecasts/v1/daily/1day/335315?apikey=apiKey
```

示例 2：获取“州学院，PA（位置密钥=335315）”的当前天气情况

```
http://api.accuweather.com/currentconditions/v1/335315?apikey=apiKey
```

示例 3：获取“州学院，PA（位置密钥=335315）”的每日预报和其他详细情况

```
http://api.accuweather.com/forecasts/v1/daily/1day/335315?apikey=apiKey&details=true
```

- 在 API 查询字符串中通过“详情=真”，可在 API 响应中返回额外参数。
- 很多 API 终结点可提供详情。

## 最佳实践

请使用我们的[最佳实践](#)和[常见问题指南](#)最大化产品效率。（API 文档和链接目前仅提供英文版本）

- 通过提供缓存 API 响应的过期时间或 TTL，使用我们的“[过期标头](#)”帮助避免产生不必要的数据刷新。
- 不推荐使用按计划时间间隔执行的批处理数据调用。例如，不要在每个小时的同一时间（8:00、9:00、10:00 等）进行刷新。
- GZIP 压缩可减少数据规模，增加数据请求速度。

## 问题

AccuWeather 提供每周 7 天每天 24 小时不间断的 API 支持，可解决您的一切问题和需求。如果您有其他问题，请联系您的销售代表、发送电子邮件联系我们全天候在线的支持团队[support@accuweather.com](mailto:support@accuweather.com)或致电 814-235-8650。（API 支持目前仅提供英文服务）