

postman脚本使用方法

对于使用postman来向API发送请求的用户来说，可使用为postman制作的脚本来自动生成百度智能云签名。postman脚本会在您发送请求前，根据您的请求以及生成签名所需的配置信息自动生成百度智能云签名，并将签名添加到请求头域中发送。

要使用postman脚本只需两步：

1. 复制脚本。
2. 配置环境变量。

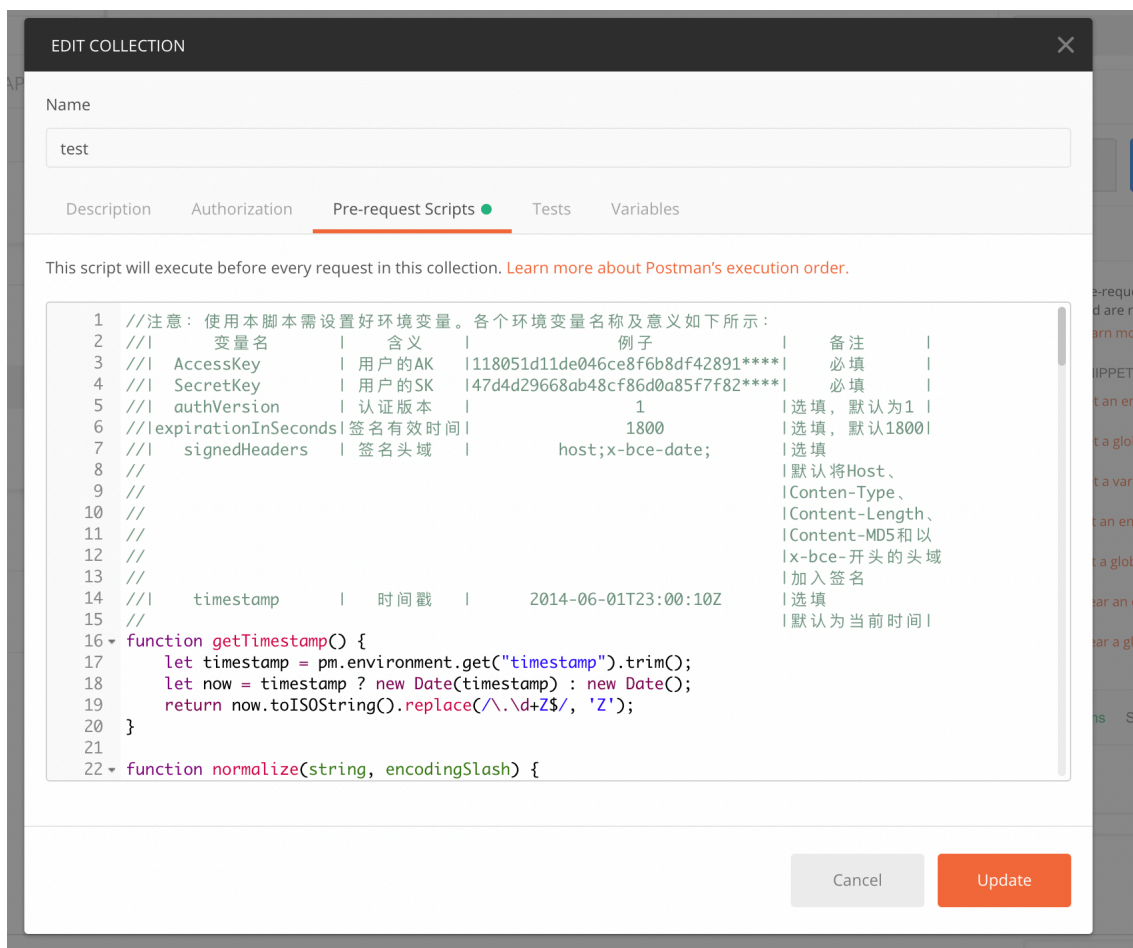
复制粘贴脚本

对于单个需要添加签名的请求，可以将我们提供的脚本(`add_authorization.js`)复制粘贴到postman中的 `Pre-request Script` 栏下。



```
1 //注意：使用本脚本需设置好环境变量。各个环境变量名称及意义如下所示：
2 //| 变量名 | 含义 | 例子 | 备注 |
3 //| AccessKey | 用户的AK | 118051d11de046ce8f6b8df42891**** | 必填 |
4 //| SecretKey | 用户的SK | 47d4d29668ab48cf86d0a85f7f82**** | 必填 |
5 //| AuthVersion | 认证版本 | 1 | 选填，默认为1 |
6 //| ExpirationInSeconds | 签名有效时间 | 1800 | 选填，默认1800 |
7 //| SignedHeaders | 签名头域 | host;x-bce-date | 选填
8 // | 默认将Host、
9 // | Content-Type、
10 // | Content-Length、
11 // | Content-MD5和以
12 // | x-bce-开头的头域
13 // | 加入签名
14 //| Timestamp | 时间戳 | 2014-06-01T23:00:10Z | 选填
15 // | 默认为当前时间 |
16 function getTimestamp() {
17     let timestamp = pm.environment.get("Timestamp");
18     let now = timestamp ? new Date(timestamp.trim()) : new Date();
19     return now.toISOString().replace(/-/g, '\\d+Z/ '7').
```

对于多个需要认证的请求集合，可以新建一个collection，将我们提供的脚本(`add_authorization.js`)复制粘贴到collection中的 `Pre-request Script` 栏下。



配置环境变量

要使脚本生效，需要配置一些生成签名所需的环境变量，例如您的密钥、需要签名的头域等。

在我们提供的postman脚本的最上方，提供了关于所需配置的环境变量的说明，您可以根据说明来配置环境变量。此外，在本文档的最后也提供了同样的说明。

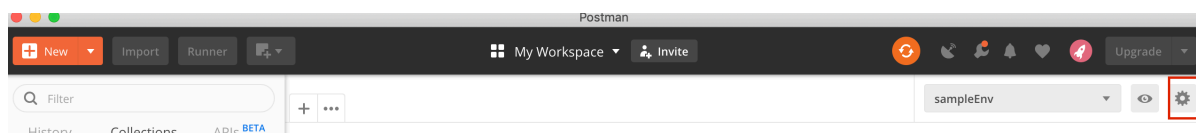
第一次使用脚本时，有两种方法来配置环境变量：

1. 新建环境，配置环境变量。
2. 导入我们提供的sample环境。

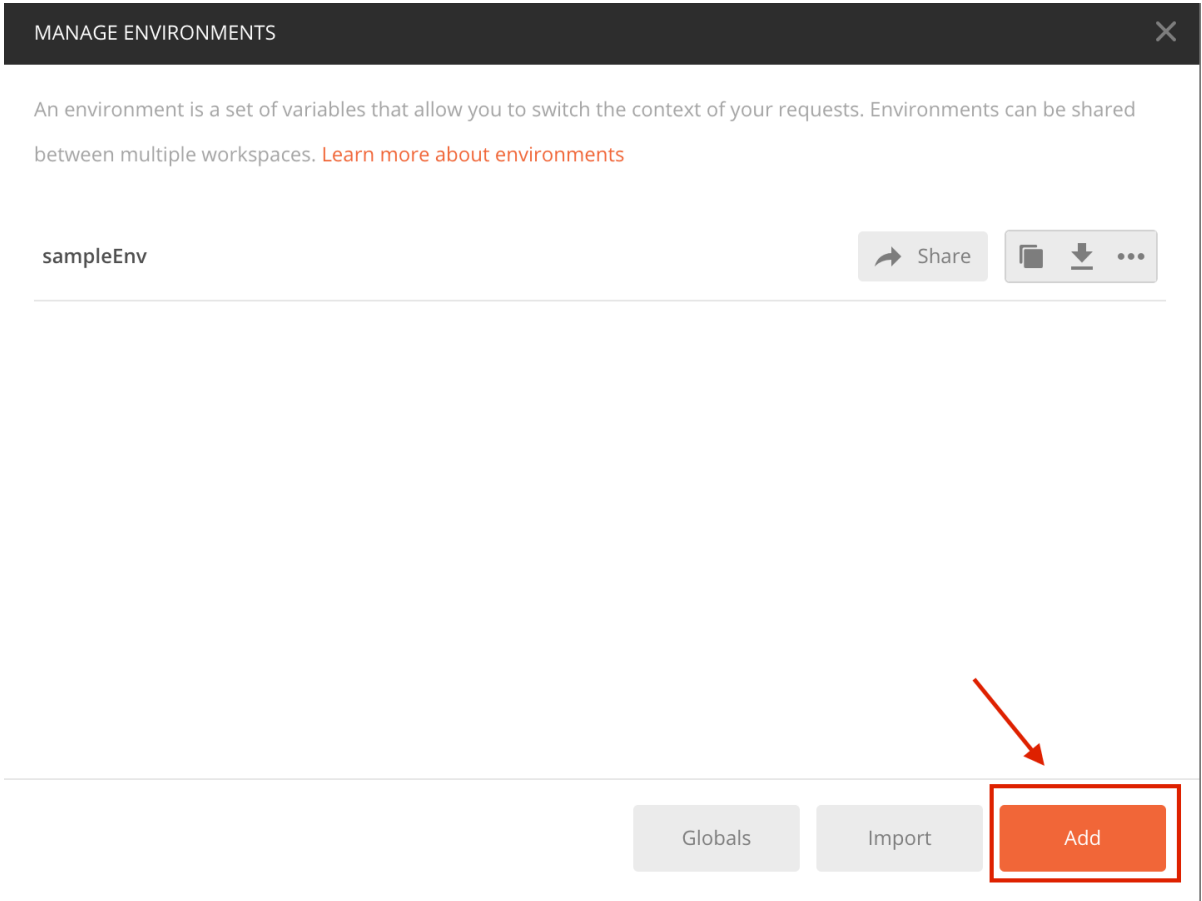
方法一：新建环境并配置环境变量

新建环境并配置环境变量的过程如下：

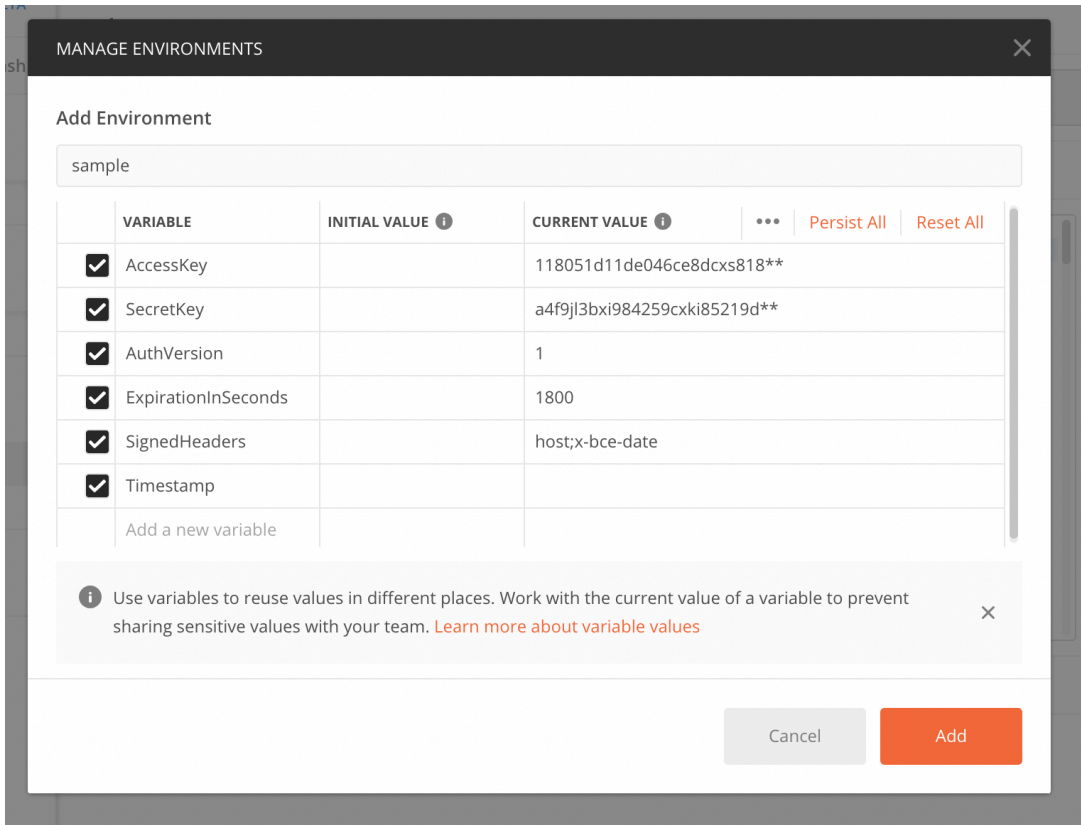
1. 点击postman客户端右上角的齿轮图标。



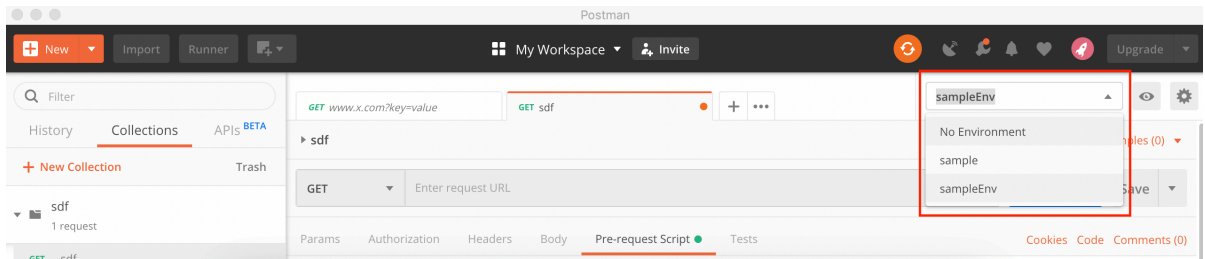
2. 点击 **ADD** 新建环境。



3. 输入环境名称以及各个环境变量信息。环境变量信息在脚本中有详细的说明。注：对于敏感信息如 **AccessKey, SecretKey**，只填写到 **CURRENT_VALUE** (POSTMAN会对该字段保护，不进行上传)，**INITIAL_VALUE**需留空

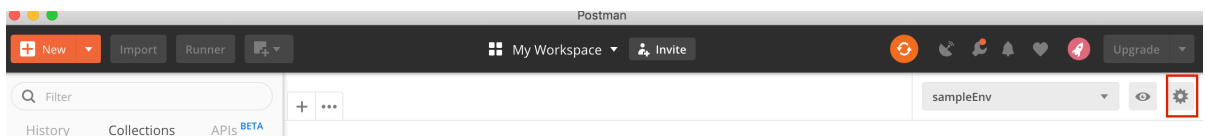


4. 点击 **ADD** 完成。
5. 最后，切换到该环境即可。

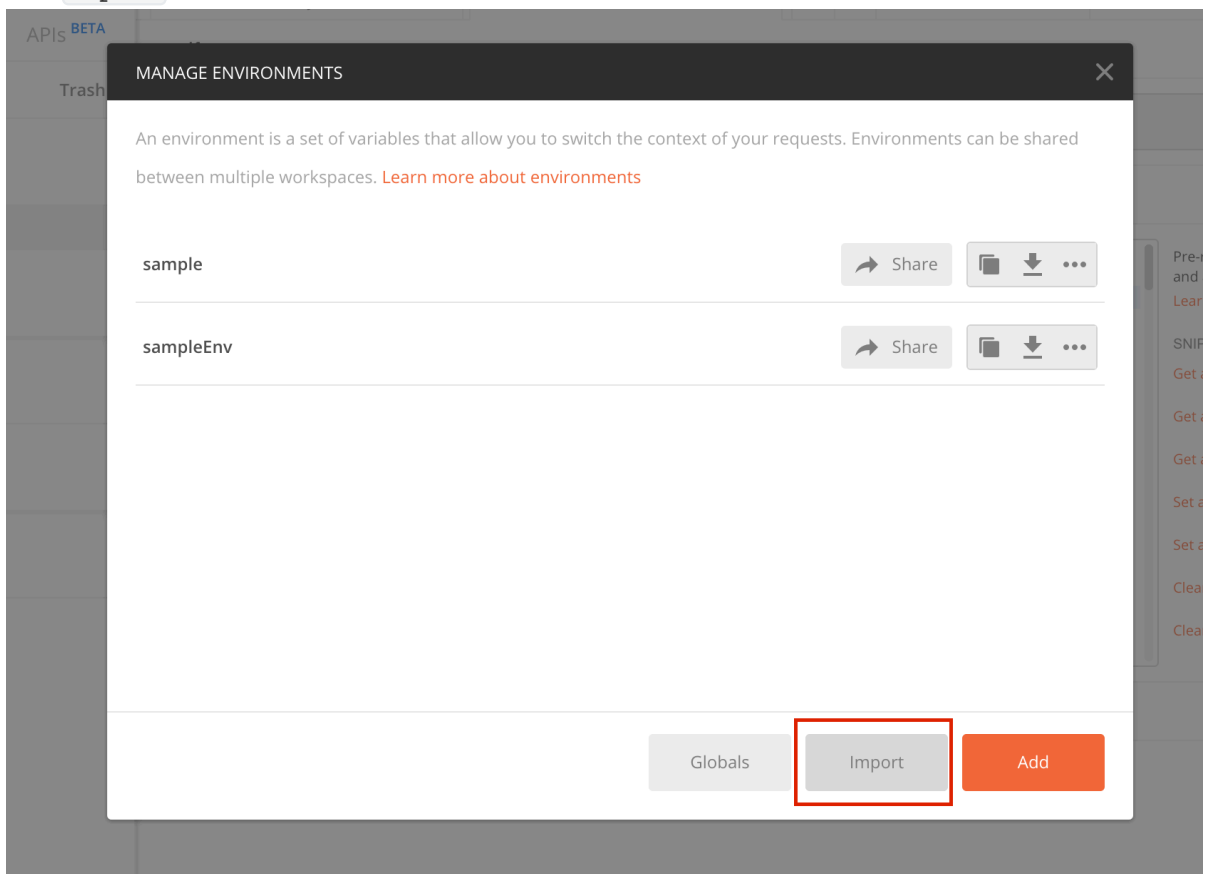


方法二：导入样本环境

1. 下载 `sample.json`。
2. 点击右上角的齿轮图标。



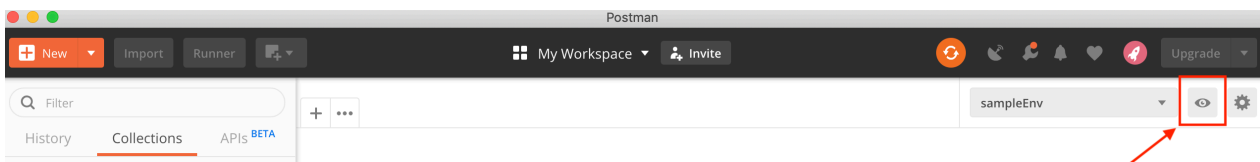
3. 点击 `Import`。



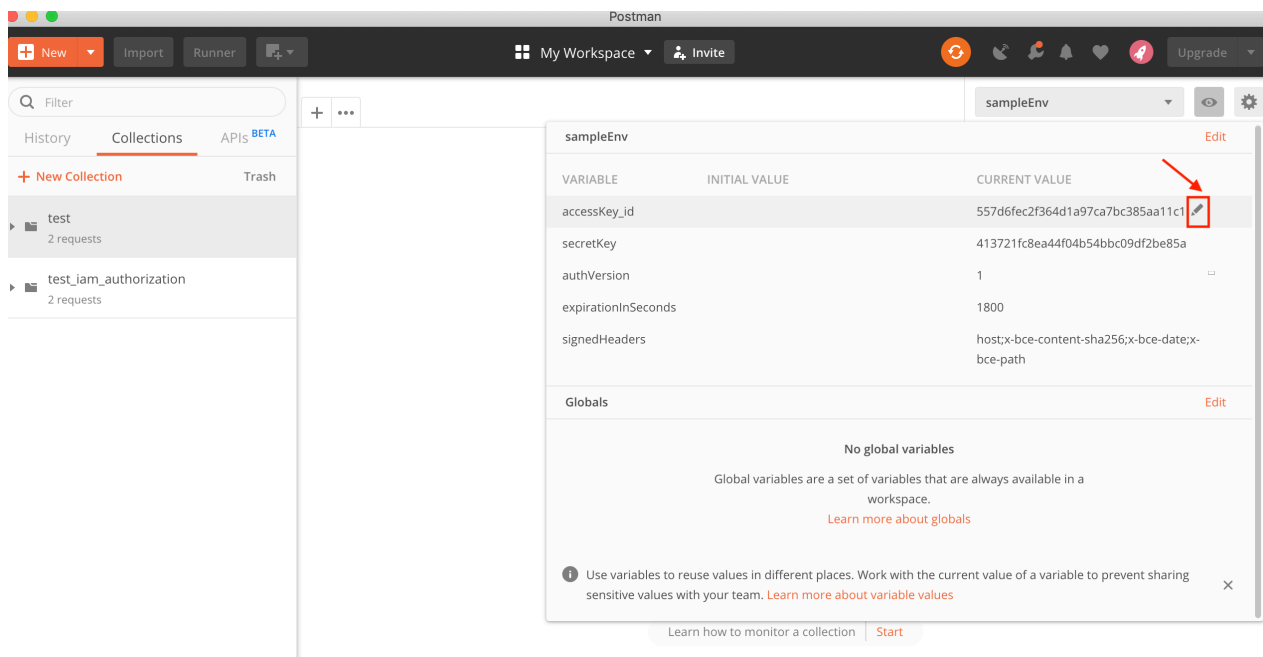
4. 选择 `sample.json` 文件（您可以在这一步之前手动编辑 `sample.json` 文件中的 `key` 和 `value`，也可以在导入后在postman中编辑）。
5. 导入后选择对应的环境即可。

后续操作

在环境配置完成后，若您想观察环境变量，可点击postman右上角的眼睛图标。



您可以针对单个环境变量点击铅笔按钮修改环境变量。

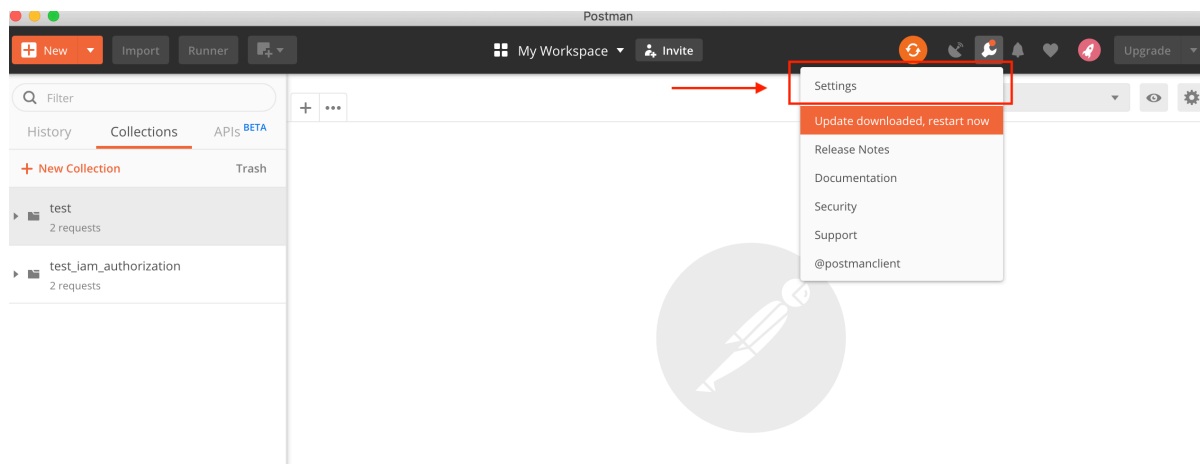


注意事项

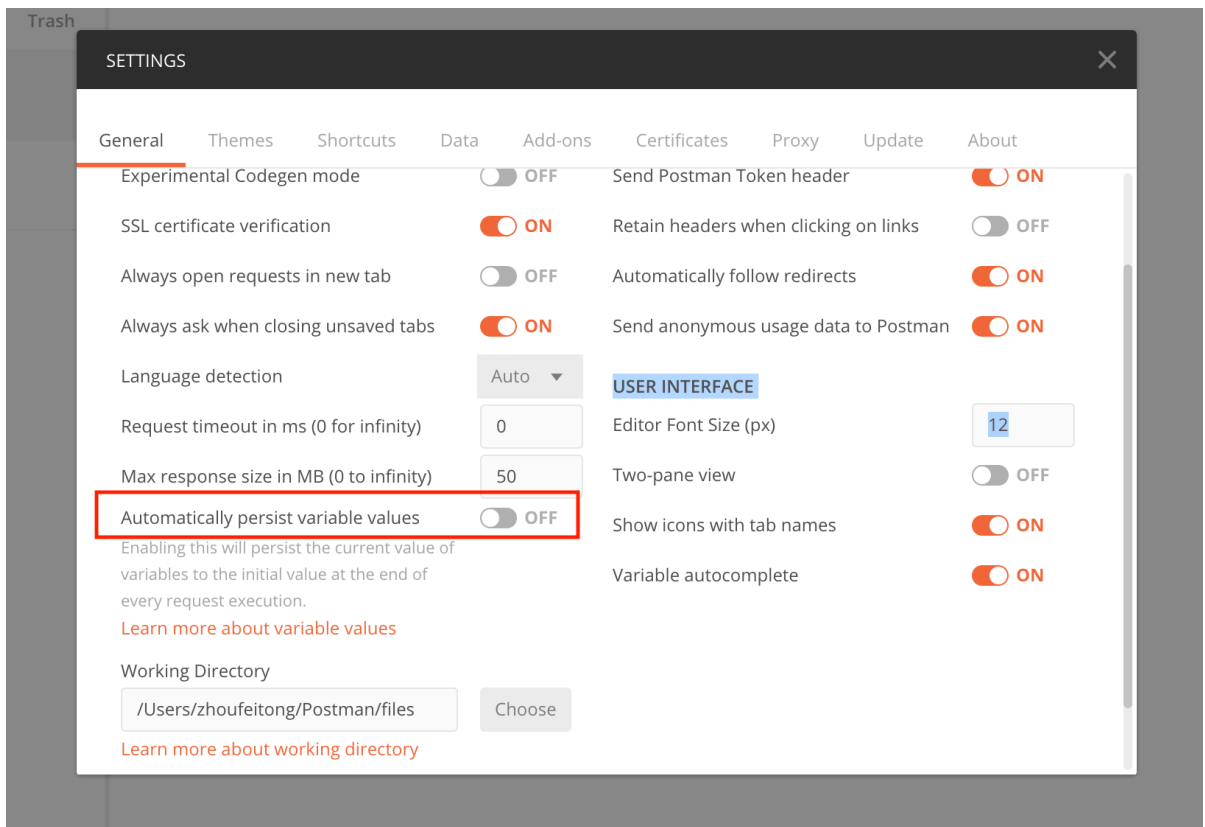
敏感信息设置

一般情况下，postman会将环境变量上传。为了防止postman上传敏感信息，您在设置敏感的环境变量时(例如您的AKSK)请设置 `CURRENT_VALUE` 而不是 `INITIAL_VALUE`。此外，您还需进行如下设置：

1. 进入设置。

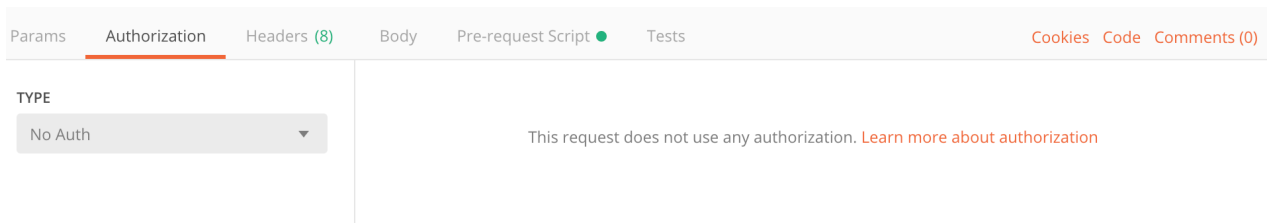


2. 将 `Automatically persist variable vaules` 关闭。



认证类型设置

postman提供了一些集成的认证类型，这些认证类型会扰乱百度智能云的认证。因此，当您使用百度智能云认证时，请注意不要选上其他认证类型。postman中的 `Authorization` 应当如下图所示。



附：环境变量填写说明

变量名	含义	例子	备注
AccessKey	用户的AK	118051d11de046ce8f6b8df42891	必填
SecretKey	用户的SK	47d4d29668ab48cf86d0a85f7f82	必填
AuthVersion	认证版本	1	选填，默认为1
ExpirationInSeconds	签名有效时间	1800	选填，默认1800
SignedHeaders	签名头域	host;x-bce-date	选填，默认将Host、Content-Type、Content-Length、Content-MD5和以x-bce-开头的头域加入签名
Timestamp	时间戳	2014-06-01T23:00:10Z	选填，默认为当前时间