**sign签名规则说明**

云端签名生成规则如下：

签名过程:

1.签名包括secretkey和除了sign外的所有请求参数

2.将请求参数和secretKey按照字段名的ASCII 码从小到大排序（字典序）后，使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串string1。这里需要注意的是所有参数名均为小写字符。String1做sha1加密，字段名和字段值都采用原始值，不进行URL 转义。

3.得到的值即为我们想要的sign

示例：

/locus 获取定位数据接口：

请求参数有：appid, sign, timestamp, baby\_id, start, end

其中sign不参与签名。

签名过程：将secretKey和timestamp, baby\_id, start, end按照字段名的ASCII 码从小到大排序（字典序）后，使用URL键值对的格式（即key1=value1&key2=value2…）拼接成字符串string1。此时string1为：

appid=32345893&baby\_id=210& end=0&secretKey=xxxxxxxxxxxx&start=1450239482&timestamp=1450239494

字段名和字段值都采用原始值，不进行URL 转义。将string1做sha1加密，结果即为sign