



北京基调网络股份有限公司

听云 App 报表配置项详解

说明文档

Meng'yang Cheng
2016/1/15



TINGYUN.COM



目录

听云 APP 报表配置项详解.....	2
一、APP 禁用启用模块.....	2
二、最大崩溃轨迹采集数	3
三、自定义慢交互追踪阈值	4
四、增强安全性	5
五、URL 过滤选项.....	6
六、HTTP 错误过滤项	8
七、URL 参数设置.....	8
八、域名劫持设置	10

听云 App 报表配置项详解

听云 App 报表配置项统一由“概览页”中的“修改设置”进入，有关报表配置及其修改的内容都在“修改设置”中进行配置。



一、App 功能模块的启用禁用

启用 / 禁用模块				
APP级别:				
<input checked="" type="checkbox"/>	HTTP网络模块采集	<input checked="" type="checkbox"/>	用户交互模块采集	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	崩溃模块采集	<input checked="" type="checkbox"/>	Web View模块采集	
Version级别:				
版本号	HTTP网络模块采集	用户交互模块采集	崩溃模块采集	Web View模块采集
3.50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3.10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.3.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5.7.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

功能描述

用于控制当前 App 的数据采集开关，可以全局关闭网络模块、交互模块和崩溃模块，也可以按版本独立控制。

注：如某些功能项无法使用（webview 无数据）请检查该配置是否开启

二、最大崩溃轨迹采集数

最大崩溃轨迹采集数

20条

用来控制崩溃事件中的“交互轨迹”采集步骤数，默认未 20 步，即从崩溃发生的页面往前回溯 20 步轨迹。

Crash 崩溃轨迹



类名：事件所在类的名称

方法名：事件方法名称（OnClick、OnTouch、ApplicationInBackground、

ApplicationInForeground）

控件 ID：可以通过项目工程“gen/包名/R.java”文件中的 ID 号关联控件名称



```

R.java
NBSTestApp > gen > com.nbs.testapp > R > id > lat : int
576 public static final int http_cnoose=0x7f0c0029;
577 public static final int http_error=0x7f0c0027;
578 public static final int http_get=0x7f0c0021;
579 public static final int http_other=0x7f0c0024;
580 public static final int http_pause=0x7f0c0023;
581 public static final int http_post=0x7f0c0022;
582 public static final int http_textview=0x7f0c001e;
583 public static final int http_upload=0x7f0c002a;
584 public static final int http_volley=0x7f0c0025;
585 public static final int icon=0x7f0c003c;
586 public static final int image2=0x7f0c0010;
587 public static final int imageShow=0x7f0c000f;
588 public static final int javacrash_button=0x7f0c0035;
589 public static final int jsonResult=0x7f0c0012;
590 public static final int jsonText=0x7f0c0019;
    
```

TAG 信息：用户可以针对 View 添加 View.setTag();方法来上传自定义参数

void android.view.View.setTag(Object tag)

Sets the tag associated with this view. A tag can be used to mark a view in its hierarchy and does not have to be unique within the hierarchy. Tags can also be used to store data within a view without resorting to another data structure.

Parameters:
 tag an Object to tag the view with

See Also:
[getTag\(\)](#)
[setTag\(int, Object\)](#)

Press 'F2' for focus

注：前后台切换事件没有控件 ID 和 TAG 信息

三、自定义慢交互追踪阈值

自定义慢交互追踪阈值

慢交互追踪阈值，单位：毫秒。缺省为：0 - 使用听云系统默认配置

定义当前 App 的抓取慢交互完整追踪的阈值，默认值为 300，单位毫秒。

四、增强安全性

增强安全性

为防止您的应用被仿冒，您可以绑定您程序的安全码来帮助听云App鉴别您应用的真伪。

[我要绑定](#)

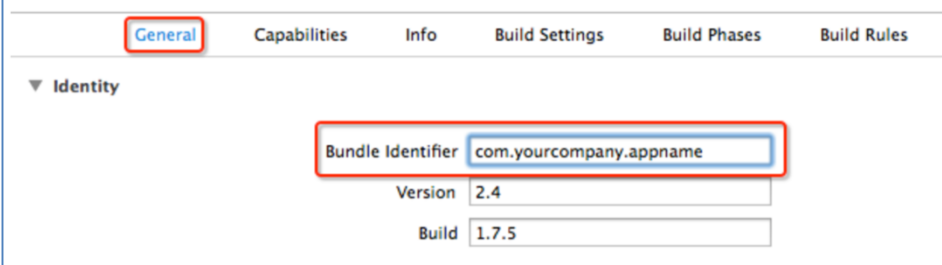
[如何获取?](#)

注意：安全码填写错误将导致听云App无法接收到数据，请您务必填写正确。

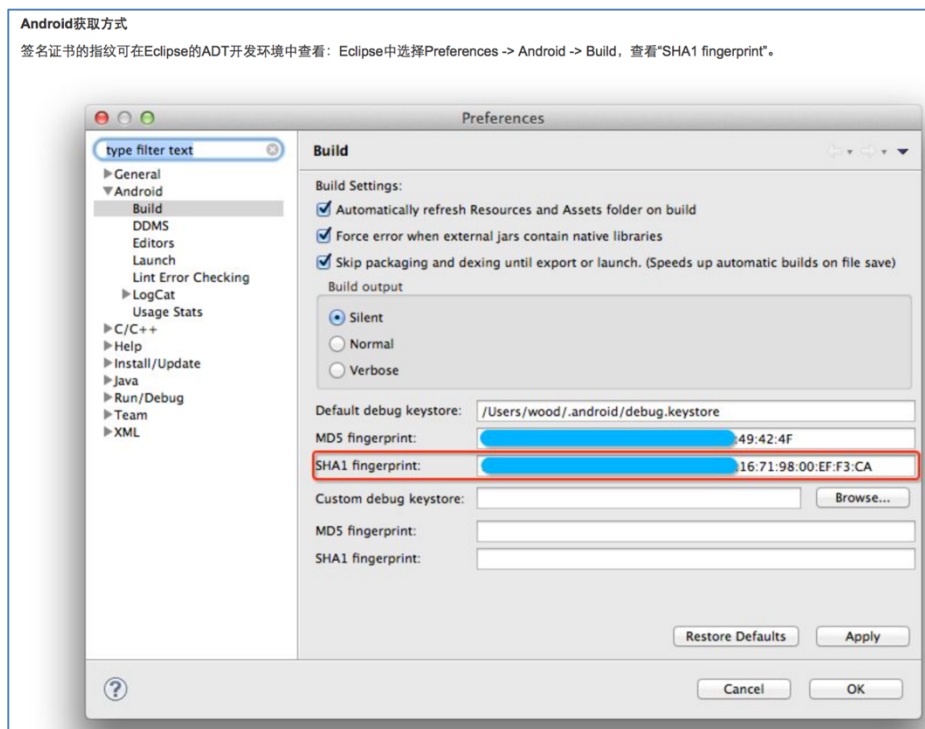
防止中间人攻击所采用的二次验证手段，可以阻止应用被不法分子仿冒。

iOS获取方式

Bundle Identifier可通过以下方式获取：在Xcode中打开您的App项目，切换到General标签页下，查看“Bundle Identifier”。



The image shows the Xcode General tab for an iOS project. The 'General' tab is selected and highlighted with a red box. Under the 'Identity' section, the 'Bundle Identifier' field is highlighted with a red box and contains the text 'com.yourcompany.appname'. Below it, the 'Version' field contains '2.4' and the 'Build' field contains '1.7.5'.



五、URL 过滤选项

URL过滤选项

- ☒ 无过滤
- ☐ 只有符合条件的URL数据才会被采集
- ☐ 符合条件的URL数据都不会被采集

定义当前 App 的 URL 采集规则，可以设定无过滤，采集指定的 URL 集合或不采集指定的 URL 集合，支持正则表达式。

白名单设置

☒ 只有符合条件的URL数据才会被采集

☐ 符合条件的URL数据都不会被采集

/www.baidu.com/

? 输入表达式说明

如：当前配置信息为 /www.baidu.com/，请求访问 URL 为：www.baidu.com 和 www.qq.com 因为设置白名单，系统只会采集符合配置信息的 URL，所以采集信息为：www.baidu.com

黑名单设置

☒ 黑名单。符合条件的URL数据都不会被采集。

URL列表:

/www.baidu.com/

? 正则表达式说明

如：当前配置信息为 /www.baidu.com/，请求访问 URL 为：www.baidu.com 和 www.qq.com 因为设置黑名单，系统不会采集符合配置信息的 URL，所以采集信息为：www.qq.com

六、Http 错误过滤项

HTTP错误过滤选项

☒ 启用此过滤项。符合以下条件的错误数据不会被记录，包括错误数量、错误追踪信息。

URL条件: /sdk-test/ — 删除该规则

错误响应代码: 405,408

URL条件: 可输入正则表达式 ? 输入表达式说明 + 添加新规则

错误响应代码: 输入错误响应代码，以逗号(半角)分隔

开启后，当前 App 在采集错误时会排除指定 URL 中包含指定错误响应代码的数据。

配置条件为：405，408

过滤正则匹配/sdk-test/的 URL，如果错误响应码为：405 和 902，则只会采集 902 的错误，不采集 405 的错误

注：http 错误过滤，一条规则错误代码最多不能超过 10 个

七、URL 参数设置

新规则 保存

指定URL: 请输入完整的URL地址(不包含参数部分)

url 参数: 请输入参数名称，以半角逗号(,)分隔

body 参数: 请输入参数名称，以半角逗号(,)分隔

header 参数: 请输入参数名称，以半角逗号(,)分隔

可以指定采集包含 url 参数、body 参数或 header 参数的 URL 性能数据。

实例如下图所示：

新规则

最多支持5条url配置

保存

指定URL:

http://www.baidu.com

url 参数:

a,b

body 参数:

c,d

header 参数:

TY,NBS

1) 当前匹配规则最多支持五条 URL 配置，并且 URL 不能重复

如访问 URL 为: `http://www.baidu.com/s?a=1&B=2&c=3&D=4`

2) URL 参数: 为 URL “?” 后携带参数，不可配置相同参数名称区分大小写

过滤 URL 为: `http://www.baidu.com/s?a=1`

3) Body 参数: 只支持 HttpClient 中的 `setParameter()` 方法

如:

```
HttpParams parameters = new BasicHttpParams();
parameters.setParameter("c", "TingYun");
parameters.setParameter("D", "NBS");
```

过滤 URL 为: `http://www.baidu.com/s? c=TingYun`

4) Header 参数: 支持 HttpClient、URLConnection、OkHttp、Retrofit 等

以 URLConnection 为例:

```
HttpURLConnection conn = (HttpURLConnection) url.openConnection();
conn.setRequestProperty("TY", "NBSAgent");
conn.setRequestProperty("NBS", "NetworkBench");
```

过滤 URL 为: `http://www.baidu.com/s? TY=NBSAgent`

5) 匹配所有规则 URL 为:

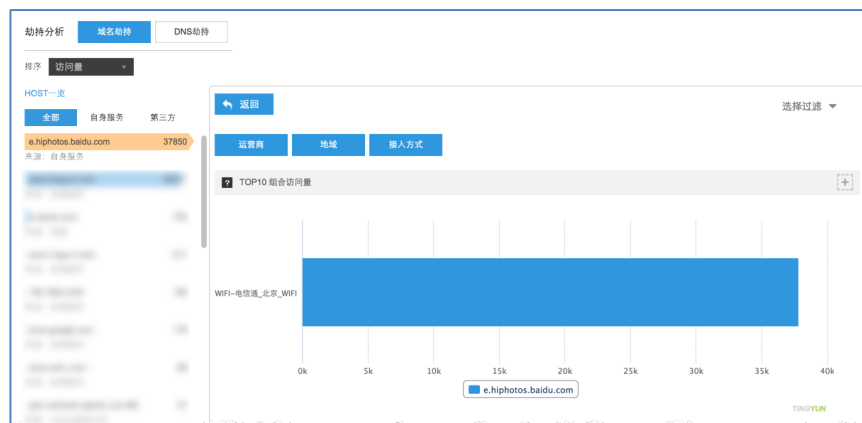
`http://www.baidu.com/s? a=1&c=TingYun&TY=NBSAgent`

注: URL 参数过滤至多只能配置十个参数

八、域名劫持设置



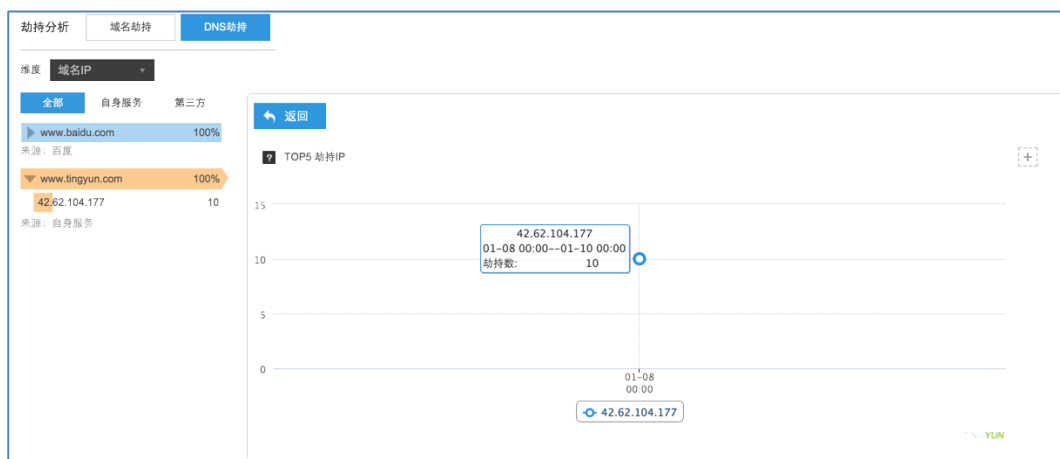
1) 域名劫持



所有在白名单之外的域名将会被认为是劫持域名出现在域名劫持模块中。

注: 需先在白名单中添加配置, 域名劫持无需配置 IP

2) DNS 劫持



所有在白名单内的域名（已设置 IP）如果该主机解析出来的实际 IP 地址与白名单中配置 IP 地址不一致，则会被判定为 DNS 劫持。