

IOS 接入

1. 如何引入

NVCodeLogger是一个标准化pod

在podfile中直接引入 `pod 'NVCodeLogger', '0.1.2'` ([git@code.dianpingoa.com:mobile/nvcode-logger.git](https://github.com/dianpingo/nvcode-logger))

2. 如何注册

在app的入口AppDelegate初始化的时候注册下，配置相关参数。

appid：app使用此服务前需要在移动之家上注册（<http://m.dper.com/metadata/appinfo/add>），可在 <http://cat.dp/cat/s/app?op=appSources> 查询。

唯一标识APP的，比如1是代表着nova项目。

loggerParams: 是一个字典，里面传unionId。

```
[NVLogger installWithAppId:@"1" loggerParams:^(NSDictionary *){
    return @{
        @"unionId" : [SAKStatistics syncUnionID]
    };
}];
```

3. 如何使用相关函数（另可见NVCodeLogger里面的Example示例）

先在使用类里导入头文件

```
#import "NVCodeLogger.h"
```

NVLog打印代码级别日志

打印信息并且保存在本地数据库，需要上传时可以调用上传所有日志的方法统一进行上传。

对log大小限制为200字符，一旦超出就截断后面超过的字符串。

```
NVLog(@"%@", %@, %@", @"test", @"a", @"NVLog");
```

NVAssert断言 打印error级别日志

断言上传机制：一旦判断条件为NO，一条断言的信息就会立即上传到服务器，如果是在beta环境下，则会抛出异常（控制台能看到异常信息），线上环境则不会抛出异常。

```
NVAssert(NO, @"%@", @"test a assert method");
```

断言的独特用法，支持放进表达式判断，当条件为NO，可以做其他事情

```
if (NVAssert(NO, @"test")) {  
    NSLog(@"xxxxxx");  
}
```

上传所有日志方法，使用前，需要导入头文件

```
#import "NVLogger.h"  
  
[NVLogger reportAllLogs];
```

4. 相关接口

参见 [移动端日志上报接口](#) 里面的"APP日志上报接口"部分

5. 如何查询已上传日志？

1. 首先直接打开这个网站 <http://mobile-tracer-web01.nh/>

或者通过 <http://cat.dianpingoa.com/cat/r/app?domain=&ip=All&date=2016052414&reportType=day&op=view>
从cat入口左侧离线日志进入网站（见下图）。



2. 选择代码级日志选项，输入设备号，选择日志，点击查询。

mobile-tracer-web01.nh/

Outlook Web

https://www.taobao.com/

【报复数】系统集... My Dper DP 后台管理系统 Dashboard | GitLab 点研大学, 和Dper CocoaPods | 点研Ap 移动之家 mock配置

此网页为 英文 网页

Mobili

D查询

DW行为日志(dw_applog)

CAT端到端日志(dpdw_broker_service_log)

code日志(dpdw_applog_web_log)

error日志(dpdw_applog_web_log)

JS前端日志(dpdw_web_broker_service_log)

移动测速日志(dpdw_broker_service_speed_log)

Hive数

✓ 代码级日志(dpdw_broker_service_applog_log)

DPID(request_id): 384532ca175a2f2103c 日期: 2016-05-24 查询

```
hive-data-loader:running query for 0 seconds
hive-data-loader:running query for 5 seconds
hive-data-loader:running query for 10 seconds
hive-data-loader:running query for 15 seconds
hive-data-loader:running query for 20 seconds
hive-data-loader:running query for 25 seconds
hive-data-loader:running query for 30 seconds
hive-data-loader:running query for 35 seconds
hive-data-loader:running query for 40 seconds
hive-data-loader:running query for 45 seconds
hive-data-loader:finished the hive query
hive-data-loader:finished normalizing the data
analyzer:connecting and sorting the all the logs according to the time...
analyzer:normalizing the results...
analyzer:finish the analysis.
```

Show 25 entries Search:

Time_Line	reserves
2016-05-24 15:07:28	{ "customParam":{"file":"app-log","Level":"INFO","request_time":"2016-05-24 10:41:58","business":"broker-service","version":"DEFAULT"}
2016-05-24 15:07:28	{ "customParam":{"file":"app-log","Level":"INFO","request_time":"2016-05-24 10:41:59","business":"broker-service","version":"DEFAULT"}
2016-05-24 15:07:28	{ "customParam":{"file":"app-log","Level":"INFO","request_time":"2016-05-24 10:41:59","business":"broker-service","version":"DEFAULT"}