

# iOS接入文档

## NVMonitorCenter

NVMonitorCenter是网络端到端监控的上报组件。

项目地址：<http://code.dianpingoa.com/mobile/nvmonitorcenter>

文件说明

- MonitorDemo.xcworkspace：demo工程。
- Monitor文件夹：NVMonitorCenter的主要代码。
- MonitorDemo/ViewController.m：测试代码位于ViewDidLoad方法中。

使用说明

NVMonitorCenter类是单例类，使用前需要先进行配置。

配置代码如下：(初始化代码位于MonitorDemo/ViewController/ViewDidLoad)

```
// NVMonitorCenter
NVMonitorCenter *monitor = [NVMonitorCenter defaultCenter];
[monitor setServerHost:@"catdot.dianping.com"];
[monitor setAppID:1];
[monitor setUnionIDBlock:^(NSString *{
    // DPIDdpidBlock
    return [[NVEEnvironment defaultCenter] dpid];
})];
```

初始化代码中必须设置

- 服务器Host(setServerHost:)
- DPID的获取方法(setDPIDBlock:)
- app前给定相关app的appID：详情地址：<http://code.dianpingoa.com/mobile/nvmonitorcenter>

初始化后，NVMonitorCenter即可上传网络监控数据。

```
[[NVMonitorCenter defaultCenter] pvWithCommand:@"test.bin" network:0
code:200 tunnel:0 requestBytes:1 responseBytes:1 responseTime:100 ip:nil];
```

接口和参数说明：

```

/**
 * APIPV
 *
 * @param command
 * urlpath"shop.bin"
 * @param network
 * 1=Wifi2=2G3=3G4=4G0
 * @param code
 * >1000<0HTTP
 * @param tunnel
 * 012UDP4WNS8HTTPS
 * @param requestBytes
 *
 * @param responseBytes
 *
 * @param responseTime
 * ms
 * @param ip
 * IP
 * @param uploadPercent
 * [0, 100]00%100100%
 * 100
 */

- (void)pvWithCommand:(NSString *)cmd network:(int)network code:(int)code
tunnel:(int)tunnel requestBytes:(int)reqBytes responseBytes:(int)respBytes
responseTime:(int)respTime ip:(NSString *)ip
uploadPercent:(int)uploadPercent;

```

## NVSpeedMonitor

### 文件说明

- MonitorDemo.xcworkspace : demo工程。
- Monitor文件夹 : NVSpeedMonitor的主要代码。
- MonitorDemo/SpeedMonitorViewController.m : 测试代码位于ViewDidLoad方法中。

### 使用说明

NVSpeedMonitor使用前需要先进行配置页面名称。(可以手动设置上报开始时间，默认类初始化时时间戳)  
配置代码如下：(初始化代码位于MonitorDemo/SpeedMonitorViewController/ViewDidLoad)

```
// NVSpeedMonitor
-(void)viewDidLoad{
    [super viewDidLoad];
    //NVMonitorCenter
    self.speedMonitor = [[NVSpeedMonitor alloc]
initWithPageName:@"shopinfo"];
}
//
-(void)viewDidAppear:(BOOL)animated{
    [self.speedMonitor catRecord:1 maxInterval:30];
}
//
-(void)dealloc{
    [self.speedMonitor catEnd];
}
```

- 使用前需确保NVMonitorCenter已创建，NVSpeedMonitor从NVMonitorCenter获取配置信息，包括host，dpid等

接口和参数说明：

```

/**
 * monitorstarttime
 *
 * @param page pagename
 *
 * @return NVSpeedMonitor
 */
- (instancetype)initWithPageName:(NSString *)page;

/**
 * monitor
 *
 * @param page pagename
 *
 * @param time
 *
 * @return NVSpeedMonitor
 */
- (instancetype)initWithPageName:(NSString *)page time:(NSInteger)time;

/**
 *
 *
 * @param modelIndex index
 */
- (void)catRecord:(NSInteger)modelIndex;

/**
 *
 * @param maxInterval speedmonitor
 */
- (void)catRecord:(NSInteger)modelIndex
maxInterval:(NSTimeInterval)maxInterval;

/**
 *
 */
- (void)catEnd;

```