**iOS SDK嵌入文档**

一：使用须知

1. 本SDK所需配置参数需到官网自行申请。官网链接：XXXXXXX
2. 本SDK免流对象为：移动、联通、电信流量，免流网络请求包括：HTTP、HTTPS、SOCKS三种方式。
3. 当设备为非运营商通道时，即在WIFI网络情况下，SDK自动不开启免流通道。

二：使用步骤

1. 将FDNSService.a、FDNSService.h两个文件拖入工程中，然后在所需要使用SDK的地方引用FDNSService.h。
2. 配置SDK基础参数，开发者可依据自身情况对参数做不同处理，相应描述如下：



1. 注册免流代理服务，注册信息会保存到FDNSConfig单例对象中。



1. 在需要启动/关闭代理的地方调用相关方法。



1. 代理回调，当代理服务状态发生变化，如启动代理、关闭代理、重新请求代理等情况时，会有以下回调代理，开发者可自行依据实际情况做不同处理。



三：补充说明

在开启代理或代理状态发生变化时会有回调产生，该回调会返回FDNSProxyResult对象，该对象包含免流的相关信息，如果开发者需要自己配置免流代理的配置，则可以使用该信息来配置。其中加密方式如下：

首先配置代理服务器，代理服务器地址为：FDNSProxyResult. ServerIP，代理服务器端口号为：FDNSProxyResult.serverPort。当配置好代理服务器之后，需要在发送请求之前对请求头做加密处理，其中对不同运营商有不同的加密方式，具体如下：

移动、联通：取得FDNSProxyResult.userName字段，然后以

的方式进行拼接，然后将得到的字符串添加到请求头中的User-Agent字段后，具体实现步骤如下：





通过添加请求头的方式加上该信息之后在发起请求则可实现免流。

电信：首先说明电信不支持HTTPS方式免流，电信对不同的网络请求有不同的处理方式：

对于普通的HTTP请求：首先处理请求URL，



处理完URL之后能够得到一个URL字符串，然后进行字符串拼接，拼接方式为：

，然后对该字符串进行MD5加密，然后对处理之后的MD5加密字符串进行拼接处理：，总体实现步骤具体如下：



对于SOCKS请求：则只需要进行拼接加密处理即可，具体处理方式如下：

当对不同的类型请求进行处理之后，会得到一个加密字符串，此时将改字符串拼接到请求头的User-Agent字段后，方式如下：



然后在发起请求，即可实现免流.