

「数+」 SDK 集成指南(iOS)

(V1.0)



数据堂（北京）科技股份有限公司
版权所有 侵权必究

1 SDK 说明

1.1 使用提示

本文是 iOS SDK 标准的集成指南文档,匹配的 SDK 版本为:V1.0。

1.2 产品功能说明

为 APP 提供数据堂具有的各类数据接口，减少开发者对数据的存储，复杂计算等处理。

1.3 主要功能特点

- 客户端集成简单方便；
- 提供功能齐全的 API；
- 服务器稳定、响应快。

1.4 集成压缩包

- 包名为 DataTang_IOS_SDK_[版本号]
- DataTang_IOS_SDK_V1.0.zip 集成压缩包包含内容：
 - 1) DataTangAPI.h：数据堂 API 头文件
 - 2) libDataTangAPI.a：SDK 静态库文件

1.5 iOS SDK 支持版本

目前 SDK 支持 iOS5.1.1 及以上系统版本，支持 32 位和 64 位。

2 SDK 集成步骤

2.1 在官网 (APlinside.com) 创建应用并下载 SDK 包

1) 在官网注册账户并登录后进入数据堂开发者中心，在我的应用里面创建应用，获得 APPKey。



运营数据							创建应用
我的应用	名称	API	APIKey	状态	创建时间	操作	
我的API	Test	API	ee518d0d	可用	2015-01-14 18:25:18	添加API 编辑	

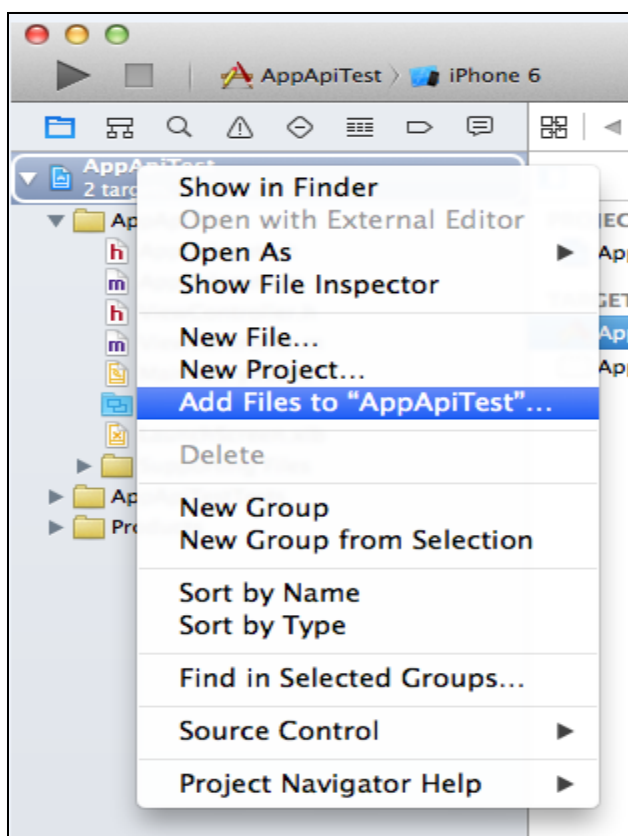
2) 从文档页面下载 SDK 包。

2.2 导入 SDK 包到应用项目

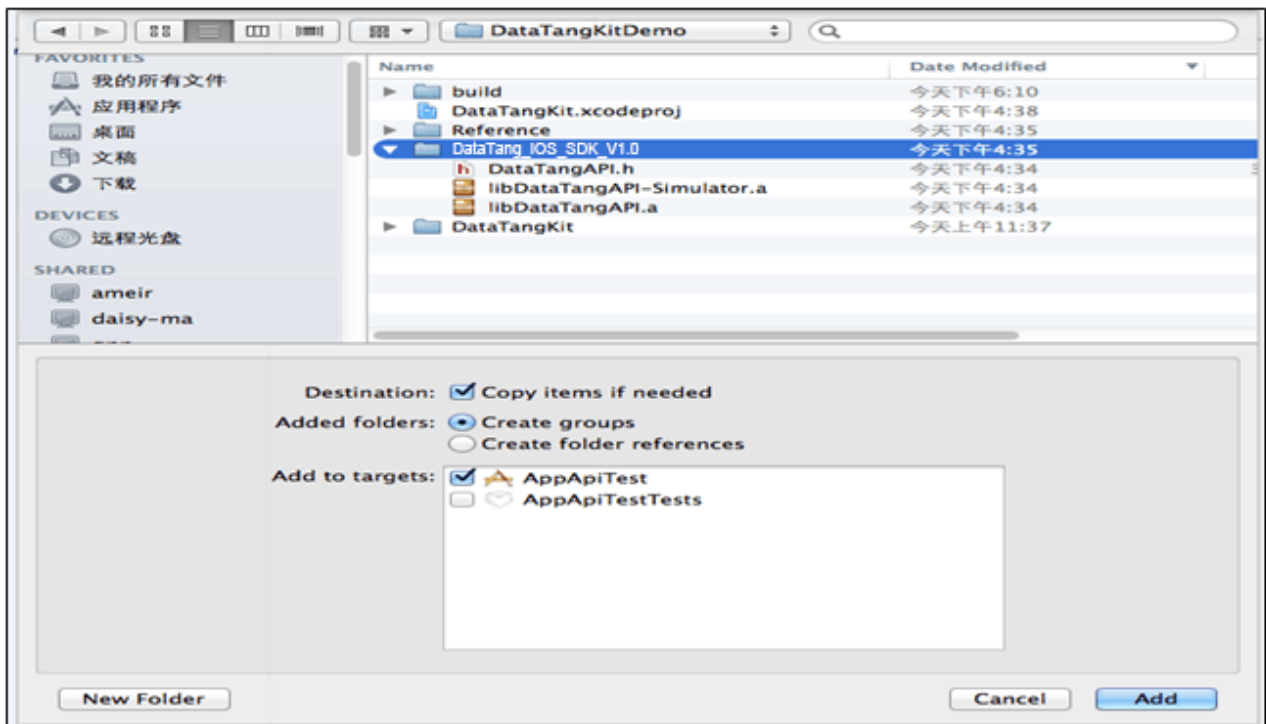
1) 打开或创建要导入的应用项目

2) 导入 SDK 包。

解压下载的 SDK 包。在项目名称上点击右键，在下拉框中点击 Add Files to “Your Project Name”，如图所示：

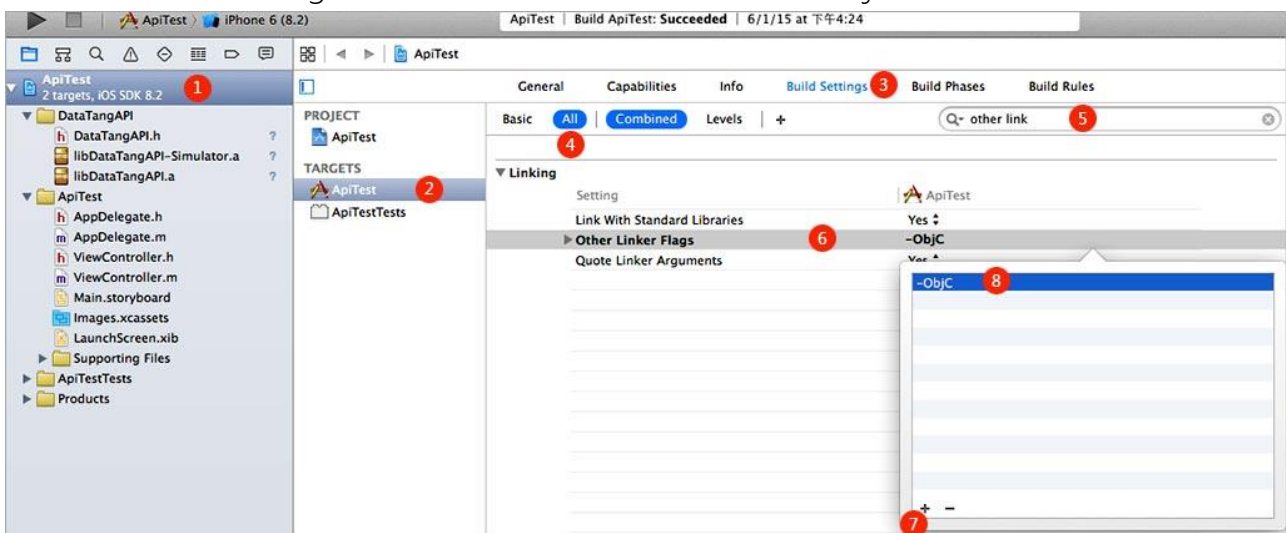


点击后，在弹出的文件选择框中选中 DataTang_IOS_SDK_V1.0 文件夹，勾选 Add to targets 和 Copy items if needed，再点击 add 即添加到了项目中。



3 Build Settings

点击项目工程，在 Build Setting 选项卡里面点击 All，然后在搜索框中输入“other link”，便可以看到 Other Linker Flags。双击该行，在下拉列表中添加 -ObjC。



4 添加代码

4.1 在每个调用文件前导入头文件#import “DataTangAPI.h”;

4.2 初始化 SDK :

[DataTangAPI setAppKey:@"Your APPKey"]; //使用 APPKey 初始化 SDK , 在请求具体数据前必须先调用此方法

4.3 数据请求 :

//调用具体接口 requestData:completionBlock:。

调用例子如下 : dict 为传入接口需要的参数字典 , results 为请求完成的响应。

```
[DataTangAPI requestData:dict
    completionBlock:^(NSDictionary *results) {
    NSLog(@"result:%@",results);
}];
```

//传入参数示例

```
NSDictionary *dict = @{@"apitype":@"restaurant",
    @"apicode":@"queryRestList",
    @"distance":@"1000",
    @"glat":@"39.98907255353696",
    @"glng":@"116.3335823774831"};
```

说明 : glat 为经度 , glng 为纬度。

GPS 坐标说明 : 使用 CLLocationManager 定位 , 在 locationManager:

didUpdateToLocation:fromLocation:或 locationManager:didUpdateLocations:中获得的坐标为地球坐标 (WGS84) 。

在国内所有电子地图必须使用偏移过的坐标。可以通过 MKMapView 的 mapView:didUpdateUserLocation:来获得火星坐标 (GCJ-02) 。

另外 , 在 iOS8 中定位权限方面有变化 , mapView 必须添加到视图上且 hidden 为 NO 时才会调用 mapView:didUpdateUserLocation: , 具体代码细节可查看 Demo 中相关代码。

各参数的详细内容请参考各 API 的《开发文档》

详细版文档请访问 http://www.apiinside.com/doc/ios_guide