

# WebIM for PHP5

WebIM Application for PHP5 project

## 概述

[NexTalk](#)为PHP5项目提供的快速WebIM开发包，可为PHP5开发的站点或应用提供立即可用的站内即时消息。

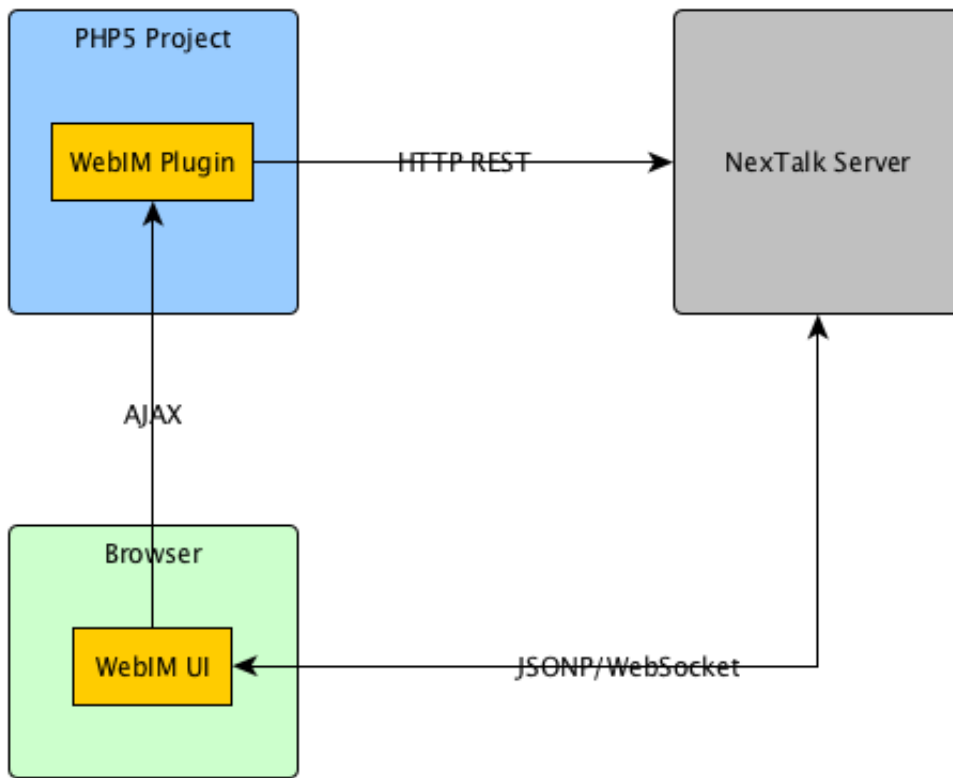
WebIM的前端界面，集成后直接嵌入站点右下角。并支持在站点页面的任意位置，添加聊天按钮：



## NexTalk

**NexTalk**是基于WEB标准协议设计的，主要应用于WEB站点的，简单开放的即时消息系统。可快速为社区微博、电子商务、企业应用集成即时消息服务。

NexTalk架构上分解为：**WebIM业务服务器** + **消息路由服务器** 两个独立部分，遵循 **Open Close**的架构设计原则。**WebIM**插件方式与第三方的站点或应用的用户体系开放集成，独立的消息服务器负责稳定的连接管理、消息路由和消息推送。



## 环境要求

---

PHP > 5.3.10  
PDO support  
cURL support

## 使用指南

---

1. 'webim'作为子目录复制到PHP5项目下;
2. 创建数据库, 导入webim/install.sql表;
3. 配置webim/config.php:

```
//Database
'dbhost' => "127.0.0.1",
'dbport' => "3306",
'dbuser' => "webim",
'dbpassword' => "webim",
'dbname' => "webim5",
'dbprefix' => "webim_",

//WebIM Config
'version' => '5.7',
'isopen' => true,
'debug' => true,
//消息服务器通信域名
'domain' => 'localhost',
//消息服务器通信APIKEY
'apikey' => 'public',
//消息服务器地址
'server' => 't.nextalk.im:8000',
//集群服务器列表
//'server' => array('t1.nextalk.im:8080', 't2.nextalk.im:8080'),
'emot' => 'default',
'theme' => 'base',
'opacity' => '80',
'local' => 'zh-CN',
'show_realname' => false,
'discussion' => false,
'enable_room' => true,
'enable_chatlink' => true,
'enable_shortcut' => true,
'enable_menu' => false,
'enable_login' => false,
'enable_ask' => false,
'enable_noti' => true,
'admin_uids' => '0',
'visitor' => true,
'show_unavailable' => true,
'upload' => true,
'censor' => false,
```

4. 编码webim/src/Plugin.php，集成PHP项目的用户体系；

5. 在需要显示webim的页面，footer插入js链接：

```
<script type="text/javascript" src="webim/index.php?action=boot"></script>
```

## 开发指南

WebIM通过'webim/src/Plugin.php'的接口函数，与PHP项目的用户体系、好友关系等数据集成。

Plugin.php的集成方法列表：

方法	参数	返回	说明
user()		当前登陆用户(属性详见代码注释)	初始化WebIM当前的用户对象,一般从SESSION和数据库读取
buddies(\$uid)	\$uid	好友对象列表	根据当前用户uid, 读取用户的好友列表
buddiesByIds(\$uid, \$ids)	\$uid: 用户id, \$ids: 好友id列表	好友对象列表	根据ids列表读取好友列表
rooms(\$uid)	\$uid: 用户id	群组对象列表	读取当前用户所属的群组, 以支持群聊
roomsByIds(\$uid, \$ids)	\$uid: 用户id, \$ids: 群组id列表	群组对象列表	根据群组id列表读取群组对象列表
members(\$room)	\$room: 群组id	群组成员对象列表	根据群组id, 读取群组成员对象
notifications(\$uid)	\$uid: 用户id	通知对象列表	读取当前用户的通知信息
menu(\$uid)	\$uid: 用户id	菜单列表	读取当前用户的菜单项(显示在底栏)

## 配置参数

webim/config.php中WebIM相关的配置参数, 详细说明如下:

参数	类型	默认	说明
isopen	bool	true	是否开启WebIM
server	string	t.nextalk.im:8000	WebIM消息服务器列表,逗号分割列表支持集群
domain	string	localhost	WebIM插件与消息服务器通信的认证域名
apikey	string	public	WebIM插件与消息服务器通信的认证APIKEY
theme	string	base	WebIM插件界面Theme
local	string	zh-CN	WebIM插件本地语言
emot	string	default	WebIM插件表情库: emot, qq
opacity	inteter	80	WebIM插件工具条透明度
enable_room	bool	true	WebIM插件是否支持群组聊天
enable_discussion	bool	true	WebIM插件支持临时讨论组
enable_noti	bool	true	WebIM插件显示通知按钮
enable_shortcut	bool	false	WebIM插件支持快捷工具栏
enable_chatlink	bool	true	WebIM插件支持聊天按钮
enable_menu	bool	false	WebIM插件显示菜单栏
show_unavailable	bool	true	WebIM插件显示不在线好友
visitor	bool	true	WebIM插件支持访客
upload	bool	false	WebIM插件支持文件上传
censor	bool	false	是否开启敏感词过滤
robot	bool	true	WebIM插件是否支持机器人

## 源码结构

WebIM集成包采用单入口结构实现，所有前端请求通过'webim/index.php'分发处理。

WebIM的业务逻辑代码在'webim/src/':

代码	说明
App.php	WebIM应用入口类
Router.php	WebIM应用AJAX请求分发处理
Model.php	WebIM数据库访问
Plugin.php	WebIM集成插件类

# 数据库表

---

WebIM自身需要创建几张数据库表，用于保存聊天记录、用户设置、临时讨论组、访客信息。MySQL数据库脚本在'webim/install.sql'文件:

数据库表	说明
webim_histories	历史聊天记录表
webim_settings	用户个人WebIM设置表
webim_buddies	好友关系表(注: 如果项目没有自身的好友关系，可以通过该表存储)
webim_visitors	访客信息表
webim_rooms	临时讨论组表(注: Plugin.php是集成项目的固定群组，webim_rooms表是存储WebIM自己的临时讨论组)
webim_members	临时讨论组成员表
webim_blocked	群组是否block

## 开发者

---

公司: [NexTalk.IM](#)

作者: [Feng Lee](#)

版本: 5.7.1 (2014/10/15)