

WebIM-for-ThinkPHP

WebIM Application for ThinkPHP3.1

概述

[NexTalk](#)为ThinkPHP框架提供的快速WebIM开发包。可为ThinkPHP框架开发站点或应用提供立即可用的站内即时消息。

WebIM开发包以代码接口方式，与站点的用户体系、好友关系、数据库集成。

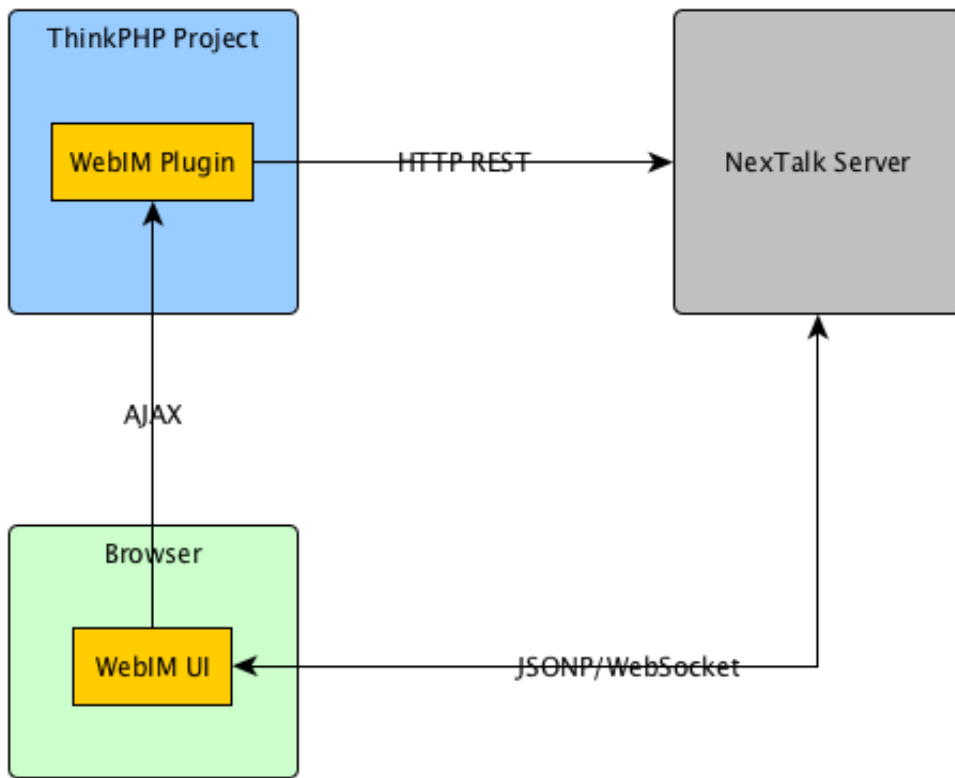
WebIM的前端界面，集成后直接嵌入站点右下角。并支持在站点页面的任意位置，添加聊天按钮：



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 +
cURL support
ThinkPHP 3.1+

项目演示

1. Webim目录防到Web服务器根路径;
2. 访问<http://localhost/Webim/Index/>

使用指南

1. Webim目录上传ThinkPHP项目根目录下;
2. 项目数据库导入Webim/Install.sql中的库表;
3. 配置Webim/Conf/config.php
4. 配置Webim/env.php的变量
5. 编码Webim/ThinkPHP_Plugin.php, 集成ThinkPHP项目的用户、群组、通知与数据库.
6. 在需要显示WebIM的页面, footer插入js链接:

```
<script type="text/javascript" src="Webim/Index/boot"></script>
```

开发指南

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

ThinkPHP_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/Conf/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

源码说明

WebIM开发包默认按ThinkPHP框架组织的代码结构，主要目录和文件说明：

目录或文件	说明
Conf/config.php	配置文件
Install.sql	MySQL数据库脚本
Lib/Action	WebIM的控制器
Lib/Model	WebIM的模型类，详见下面模型类说明
index.php	index入口文件
static	WebIM前端静态资源文件
vendor	第三方PHP库

模型类说明

Webim/Lib/Model目录下模型类:

类	数据库表	是否必须	说明
HistoryModel	webim_histories	是	历史聊天记录存储和查询
SettingModel	webim_settings	是	用户WebIM设置存储和访问
RoomModel	webim_rooms	否	临时讨论组(注: 如不支持讨论组, 无需实现)
MemberModel	webim_members	临时讨论组成员(注: 如不支持讨论组, 无需实现)	
BuddyModel	webim_buddies	否	好友关系存储和查询(注: 如站点自身有好友个关系, 无需实现)
VisitorModel	webim_visitors	否	访客存储和查询(注: 如不支持访客, 无需实现)

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 (2014/10/15)