

# **GAEMarks** 开发详细说明

Version 1.0



Longming Fu

[promingx@gmail.com](mailto:promingx@gmail.com)

2009 年 11 月 14 日

# 目录

GAEMarks 开发详细说明.....	3
1 概述.....	3
2 信息的安全性.....	3
2.1 新用户注册.....	3
2.2 注销用户.....	4
2.3 修改用户信息.....	4
2.4 修改密码.....	4
2.5 找回密码.....	4
2.6 查看用户信息.....	4
3 信息上传.....	5
4 信息下载.....	5
5 信息比较.....	5
6 WEB 信息管理.....	5
7 开发日志.....	5

# GAEMarks 开发详细说明

## 1 概述

本文档主要是对 GAEMarks 的功能详细介绍，分章节说明信息的安全性，信息上传，信息下载，信息比较，WEB 信息管理，书签分组。介绍每个功能的实现细节，是实现编码的指导方案。同时也作为 GAEMarks 的详细功能介绍文档。

## 2 信息的安全性

本章节主要讲解新用户注册、注销用户、修改密码、找回密码、查看用户信息等功能。

### 2.1 新用户注册

功能命名: `regUser`。

用户注册信息包括表 1 中列出的属性。

表 1 用户属性列表

属性	数据字段	字段属性	说明
用户名	ID	StringProperty	唯一，字母和数字的组合，不允许空白字符和汉字及其它字符
密码	PASSWD	StringProperty	字母和数字的组合，至少 6 位，密码采用 sha1 存储
邮箱	EMAIL	EmailProperty	唯一，符合标准 E-MAIL 格式，作为发送找回密码地址默认邮箱
注册时间	REGTIME	DateTimeProperty	自动记录用户的更新时间
修改密码标识	CHANGEFLAG	StringProperty	找回密码地址验证标识，成功修改密码后，将清空此字段
更新次数	UPDATECOUNT	IntegerProperty	记录用户成功更新信息次数
最近一次更新时间	UPDATETIME	DateTimeProperty	记录用户最近一次的更新时间
备注	REMARK	StringProperty	用户备注信息

对于已登录的用户不提供新用户注册功能。

## 2.2 注销用户

功能命名: **delUser**。

注销用户将删除用户的注册信息以及在服务器上存储的信息。注销用户和删除的信息不提供恢复的方法。

只允许已经登录的用户使用注销功能，且只能注销登录人的信息。

## 2.3 修改用户信息

功能命名: **chUserInfo**。

只允许登录的用户修改邮箱，备注等信息。修改信息时需提供用户密码。防止使用他人帐号登录系统，先修改邮箱地址，再利用找回密码功能来修改帐号密码。

## 2.4 修改密码

功能命名: **chPasswd**。

只允许登录用户进行修改密码，修改密码需要用户提供旧密码进行相关验证。新设置的密码需要符合密码格式的要求。

## 2.5 找回密码

功能命名: **reSetPasswd**。

用户提供忘记密码的用户名，系统根据用户名，发送相应的修改密码地址到用户注册邮箱。此时系统将生成修改密码标识，并插入到用户数据中。待用户使用修改密码地址登录系统时，将提取地址中包含的修改密码标识与用户信息中的标识进行匹配，匹配正确的允许修改密码；匹配不正确的则不允许修改，直接进行功能重定向。

修改密码标识生成规则：用户+邮箱+系统时间+随机数，再对生成的串进行 **sha1** 加密。

## 2.6 查看用户信息

功能命名: **getUserInfo**。

对于已登录用户提供查看用户信息的功能。

3 信息上传

4 信息下载

5 信息比较

6 WEB 信息管理

7 开发日志

本章节主要记录跟踪开发的详细进度。

表 N 开发日志

功能模块	完成情况	时间	备注
新用户注册	0.00%	11/14/09	
注销用户	0.00%	11/14/09	
修改用户信息	0.00%	11/14/09	
修改密码	0.00%	11/14/09	
找回密码	0.00%	11/14/09	
查看用户信息	0.00%	11/14/09	

