

Seedge

The logo for 'Seedge' is rendered in a green, stylized, italicized font. The letters are composed of multiple parallel lines, giving it a sense of depth and movement. A small, detailed dandelion seed head is positioned above the letter 'g', with a few seeds shown drifting away to the right, suggesting growth and dispersal.

Sedge 模块划分

开源框架：作业提交平台的模块划分

■ ATX237

1. 概述

本文档描述了业务逻辑层的模块划分，作为开发时的参考。

2. 内容

`_register`

功能：读入注册信息，验证输入合法性，注册新用户

传入：注册信息（`user_login`、`user_pass`、`user_school`、`user_stuid`、`user_nickname`、`user_name`）

传出：1. 成功（ID）；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_login`

功能：验证登录信息，登录成功后将登录信息写入会话

传入：ID、`user_pass`

传出：1. 成功；2. 失败：ID 不合法、密码错误

`_logout`

功能：注销登录会话

传入：ID

传出：1. 成功；2. 失败：可能未登录

`_profile`

功能：显示用户的信息

传入：ID

传出：1. 用户信息：ID、`user_school`、`user_stuid`、`user_nickname`、`user_name`；

2. 失败：ID 错误

`_create_class`

功能：创建班级

传入：班级信息（ID、`class_user`、`class_date`、`class_name`、`class_subhead`、`class_content`、`class_modified`、`class_parent`、`class_level`、`class_count`、`read_count`、`hand_count`、`class_status`、`class_type`、`class_size`）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_create_comment`

功能：创建评论

传入：评论信息（ID、comment_id、comment_post_id、comment_user_id、comment_user_IP、comment_date、comment_date、comment_agent、comment_parent、comment_good、comment_bad）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_create_post`

功能：创建作业

传入：与作业相关的信息（ID、post_user、post_date、post_deadline、post_title、post_subhead、post_content、post_teacher、post_visible_id、post_visible、comment_status、post_password、post_modified、post_parent、comment_count、read_count、hand_count、post_status、post_type、post_size、post_user_IP）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_create_option`

传入：创建全局配置信息（option_id、option_name、option_value）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_choose_class`

功能：用户选择班级

传入：ID、class.ID

传出：1. 成功；2. 失败

`_list`

功能：显示用户（已登录）的作业简要信息。（只显示与用户相关的作业）

传入：ID

传出：1. 作业信息 post.ID、post_date、post_deadline、post_title、post_subhead、post_teacher、read_count、hand_count、post_status；2. 失败：ID 错误

`_list2`

功能：（未登录用户）显示作业简要信息

传入：NULL

传出：作业信息 post_title、post_subhead、read_count、hand_count，可显示作业个数 N；

`_show`

功能：显示作业详细信息

传入：ID

传出：1. 详细的作业信息 post_user、post_date、post_deadline、post_title、post_subhead、post_content、post_teacher、post_visible_id、post_visible、comment_status、post_password、post_modified、post_parent、comment_count、read_count、hand_count、post_status、post_type、post_size、post_user_IP；2. 失败：ID 错误

`_message`

功能：显示一条消息

传入：ID

传出：1. 成功；2. 失败：ID 错误

`_change_profile`

功能：修改用户信息

传入：ID、需要更改的信息（`user_pass`、`user_school`、`user_stuid`、`user_nickname`、`user_name`）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_change_post`

功能：修改作业发布信息

传入：ID、发布相关的信息（`post_user`、`post_date`、`post_deadline`、`post_title`、`post_subhead`、`post_content`、`post_teacher`、`post_visible_id`、`post_visible`、`comment_status`、`post_password`、`post_modified`、`post_parent`、`comment_count`、`read_count`、`hand_count`、`post_status`、`post_type`、`post_size`、`post_user_IP`）

`_change_commont`

功能：更改评论

传入：`comment_id`，`comment_content`

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_commont_good`

功能：通过 `comment_id`，查找其 `good` 值，+1 操作后写回

传入：`comment_id`

传出：1. 成功；2. 失败

`_commont_bad`

功能：通过 `comment_id`，查找其 `bad` 值，+1 操作后写回

传入：`comment_id`

传出：1. 成功；2. 失败

`_change_class`

功能：修改班级信息

传入：ID、要修改的信息（`class_user`、`class_date`、`class_name`、`class_subhead`、`class_content`、`class_modified`、`class_parent`、`class_level`、`class_count`、`read_count`、`hand_count`、`class_status`、`class_type`、`class_size`）

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_change_option`

功能：修改全局配置（外观、主题）

传入：`option_id`、`option_name`、`option_value`

传出：1. 成功；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_record_login`

功能：记录登录信息到会话

传入：ID

传出：1. 成功；2. 失败：ID 错误

`_record_submit`

功能：记录提交信息

传入：ID、`submit_post`、`submit_user`、`submit_date`、`submit_date`、`submit_IP`、`submit_count`、`submit_size`

传出：传出：1. 成功；2. 失败：ID 错误

`_show_last`

功能：显示用户上次登录信息

传入：ID

传出：1. 成功；2. 失败：ID 错误

`_submit_status`

功能：查询提交状态

传入：`submit_post`、`submit_user`

传出：1. 成功，将 `submit_date`、`submit_date`、`submit_IP`、`submit_count`、`submit_size`；2. 失败：类型不匹配、长度超出

`_upload`

功能：上传作业

传入：ID、`post.ID`、

传出：1. 成功；2. 失败：ID 或 `post.ID` 错误

`_download`

功能：下载作业

传入：ID、`post.ID`、

传出：1. 成功；2. 失败：ID 或 `post.ID` 错误

3. 版本与声明

3.1 版本

本文档名称：《Sedge 模块划分》

版本：2013.11.17

3.2 声明

本文档作为业务逻辑层模块划分参考，建议开发时优先选择本文档中的模块。

本文档以最新版为准，最新版发布在 github.com/ng1091/Sedge 及 Sedge 开发 QQ 群，群号 185288022。