# A-Task设计文档

1. 项目概括

A-Task是一个个人任务规划网站，使用户可以在网页上便捷记录自己的工作任务，规划时间，安排进度。

一个任务具有：标题，内容，状态，时间，等级，标签，星星的属性，其中状态分为，计划中，即将开始，执行中，已完成，已取消。任务将按照时间显示在日历上。等级即为紧急程度，分为一般，紧急，特急。星星分为蓝色，黄色，红色。

用户可以在任务页面中，查看任务，添加任务，编辑任务，删除任务。任务以添加顺序逆向排序。

用户可以在日历页面中，结合日历，查看任务，编辑任务，删除任务。

用户可以在设置页面中，修改自己的密码，界面风格，退出账号。

1. 功能介绍
2. 用户模块

用户登录

用户注册

密码重设

密码修改

1. 任务模块

添加任务

查看任务

编辑任务

删除任务

1. 页面设计

主体导航图

1. Mysql数据库设计
2. Redis数据库设计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 说明 | 类型 | 键 | 值 | 索引 |
| userToken | string | ATask:uToken:{userID} | userToken | / |
| 注册验证码(60秒) | string | ATask:uRegCaptcha:{phoneNumber} | captcha | / |
| 忘密验证码  (60秒) | string | ATask:uRstPwdCaptcha:{phoneNumber} | captcha | / |
| 发信ip(60) | string | ATask:uSendMsgIp:{ip} | ip | / |
| 任务 | hash | ATask:task:{userID}:{taskID} | title,content,  status,date | status,  data |
| 任务id | string | ATask:taskID | id | / |
| 日期索引 | set | ATask:index:taskDate:{userID}:{date} | ATask:task:{userID}:{taskID} | / |
| 状态索引 | set | ATask:index:taskStatus:{userID}:{status} | ATask:task:{userID}:{taskID} | / |
| 主题 | string | ATask:theme:{userID} | themeName | / |