

# 用户管理API接口文档

本文档描述了用户管理系统的API接口规范。

## 1. 用户注册接口

接口描述: 新用户注册系统账号

请求方式: POST

请求URL: /api/v1/users/register

请求参数:

- username: 用户名, 必填, 长度5-20个字符
- password: 密码, 必填, 长度8-20个字符, 必须包含字母和数字
- email: 邮箱, 必填, 符合邮箱格式
- phone: 手机号, 选填, 符合手机号格式

返回结果:

- code: 状态码, 200表示成功, 其他表示失败
- message: 提示信息
- data: 返回数据, 包含用户ID和token

## 2. 用户登录接口

接口描述: 用户登录系统

请求方式: POST

请求URL: /api/v1/users/login

请求参数:

- username: 用户名, 必填
- password: 密码, 必填

返回结果:

- code: 状态码, 200表示成功, 其他表示失败
- message: 提示信息
- data: 返回数据, 包含用户信息和token

## 3. 获取用户信息接口

接口描述: 获取当前登录用户的详细信息

请求方式: GET

请求URL: /api/v1/users/info

请求头:

- Authorization: Bearer {token}

返回结果:

- code: 状态码, 200表示成功, 其他表示失败
- message: 提示信息
- data: 用户详细信息, 包括ID、用户名、邮箱、手机号、创建时间等

## 4. 修改用户信息接口

接口描述: 修改当前登录用户的个人信息

请求方式: PUT

请求URL: /api/v1/users/info

请求头:

- Authorization: Bearer {token}

请求参数:

- email: 邮箱, 选填, 符合邮箱格式
- phone: 手机号, 选填, 符合手机号格式
- nickname: 昵称, 选填, 长度2-20个字符

返回结果:

- code: 状态码, 200表示成功, 其他表示失败
- message: 提示信息

## 5. 修改密码接口

接口描述: 修改当前登录用户的密码

请求方式: PUT

请求URL: /api/v1/users/password

请求头:

- Authorization: Bearer {token}

请求参数:

- oldPassword: 旧密码, 必填
- newPassword: 新密码, 必填, 长度8-20个字符, 必须包含字母和数字

返回结果:

- code: 状态码, 200表示成功, 其他表示失败
- message: 提示信息