

# CKAN USER GUIDE

## 1 注册账户

- 1) 在浏览器地址栏中输入 <http://data.sjtu.edu.cn>，打开 OMNILab 开放数据共享平台，呈现如图 1 所示的首页。

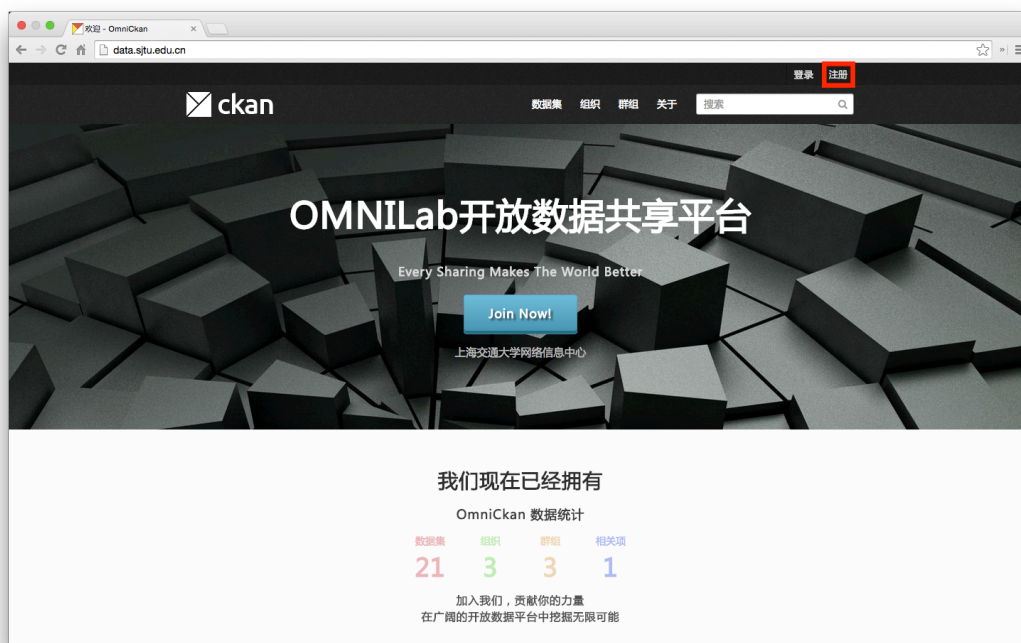


图 1 首页

- 2) 点击右上角的“注册”，进入注册页面进行账户注册，如图 2 所示。

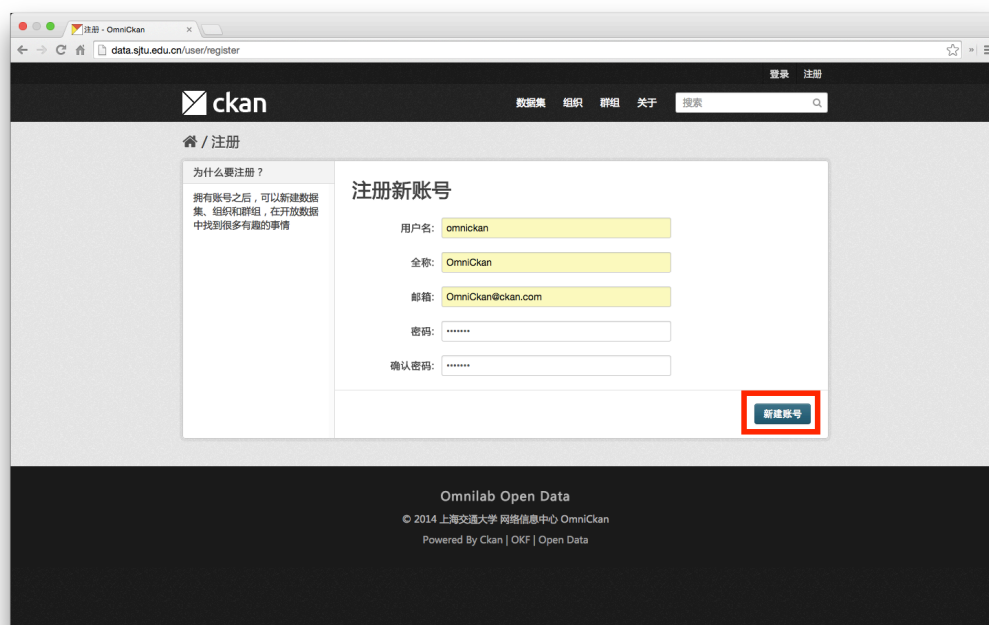


图 2 注册

3) 填写注册信息，点击创建用户，创建成功，直接进入 Dashboard，如图 3 所示。

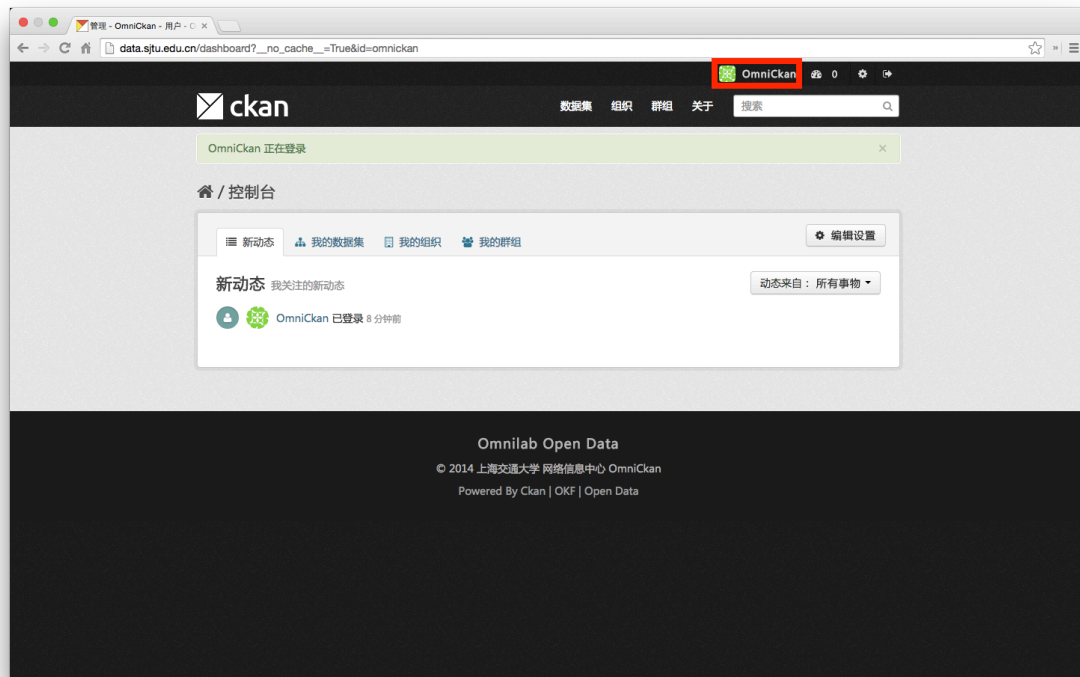


图 3 Dashboard

4) 点击右上角的用户头像或者用户名称，可进入用户界面，如图 4 所示。

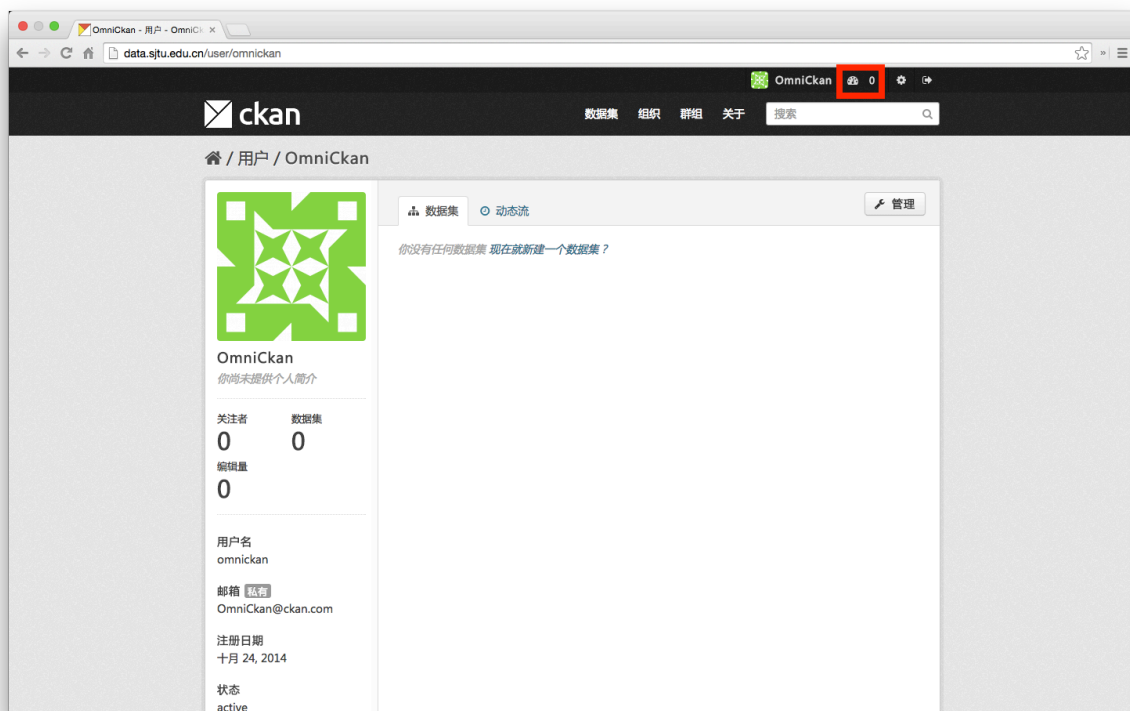


图 4 用户界面

- 5) 在用户界面中点击“管理”或者在 Dashboard 中点击“编辑设置”或者点击右上角的小齿轮进入用户设置界面，如图 5 所示。

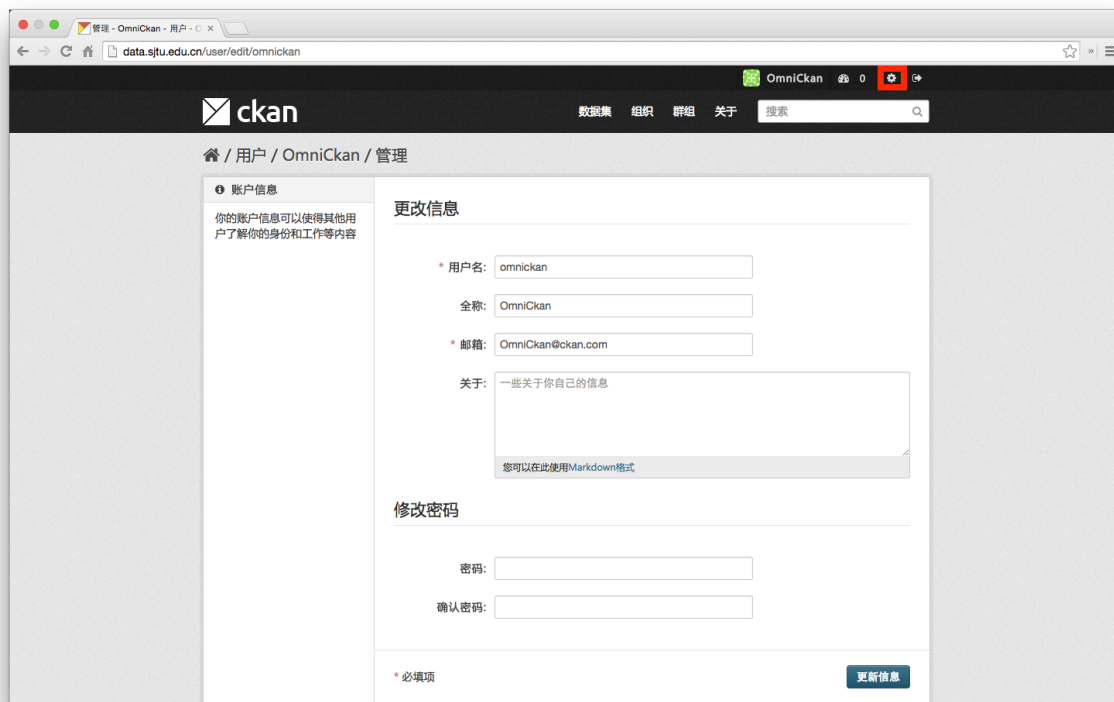


图 5 更改用户信息

## 2 添加数据集

- 1) 在 Dashboard 中点击我的数据集，有“新建数据集”的按键，如图 6 所示。



图 6 增加数据集

2) 点击“新建数据集”，进入如图 7 所示的界面，填写数据集的信息。

OmniCkan 0

ckan 数据集 组织 群组 关于 搜索

数据集中 / 新建数据集

1 什么是数据集?

一个 CKAN 数据集是指数据资源的集合，并包含其相应的简介和相关信息。它拥有一个固定的 URL 地址。当用户搜索数据时，他们得到的结果均以数据集呈现。

1 创建数据集 2 添加数据 3 额外信息

标题: data\_format

\* 网址: data.sjtu.edu.cn/dataset/data-format 编辑

描述: data\_format

您可以在使用Markdown格式

标签: format

授权: GNU Free Documentatio...

授权协议的定义和其他信息可以参见 [opendefinition.org](http://opendefinition.org)

重要: 如果提交该内容的话，表示你同意以 Open Database License 来授权你的内容。 \* 必填项

下一步: 添加数据

图 7 创建数据集

3) 点击“下一步：添加数据”，进入如图 8 所示的界面，添加数据资源，如 data\_format.csv。

OmniCkan 0

ckan 数据集 组织 群组 关于 搜索

数据集中 / 新建数据集

1 什么是资源?

任何包含了有用数据的文档或链接都可以成为资源。

1 创建数据集 2 添加数据 3 额外信息

文件: 移除

名称: data\_format\_1

描述: data\_format\_1

您可以在使用Markdown格式

格式: CSV

上一步 保存并添加另一个 下一步: 额外信息

图 8 添加数据

4) 点击“下一步：额外信息”，添加额外信息，如图 9 所示。

The screenshot shows the CKAN web interface for creating a new dataset. The top navigation bar includes the CKAN logo, links for '数据集' (Datasets), '组织' (Organizations), '群组' (Groups), and '关于' (About), along with a search bar. The main header indicates the current path: '数据 / 数据集 / 新建数据集' (Data / Datasets / New Dataset). A progress bar at the top shows three steps: '1 创建数据集' (Create Dataset), '2 添加数据' (Add Data), and '3 额外信息' (Extra Information), with the third step being the active one.

On the left, a sidebar titled '什么是数据集?' (What is a Dataset?) provides a brief definition: '一个 CKAN 数据集是指数据资源的集合，并包含其相应的简介和相关信息。它拥有一个固定的 URL 地址。当用户搜索数据时，他们得到的结果均以数据集呈现。' (A CKAN dataset is a collection of data resources, including a brief description and related information. It has a fixed URL address. When users search for data, the results are presented as datasets.)

The main form area contains the following fields:

- 源 (Source):
- 版本 (Version):
- 作者 (Author):
- 作者邮箱 (Author Email):
- 维护者 (Maintainer):
- 维护者邮箱 (Maintainer Email):
- 自定义字段 (Custom Fields): Three rows, each with 'Key:' and 'Value:' input fields.

At the bottom right of the form, there are two buttons: '上一步' (Previous Step) and '完成' (Finish).

图 9 添加额外信息

5) 点击“完成”，即完成了一个数据集的创建，如图 10 所示。

The screenshot shows the CKAN web interface for previewing a dataset named 'data\_format'. The top navigation bar is identical to the previous screenshot. The main header shows the path: '数据 / 数据集 / data\_format' (Data / Datasets / data\_format).

On the left, a sidebar for the dataset 'data\_format' includes:

- A '追随者' (Followers) count of 0 and a '追随' (Follow) button.
- '社交' (Social) links for Google+, Twitter, and Facebook.
- '授权' (License) information: 'GNU Free Documentation License' with an 'OPEN DATA' button.

The main content area displays the dataset details:

- Dataset name: 'data\_format'
- Section: '数据与资源' (Data and Resources)
- Resource list: A table showing one resource named 'data\_format\_1' with a 'format' field.
- Section: '其他信息' (Other Information)
- Table of metadata:

域 (Field)	值 (Value)
创建者邮箱 (Creator Email)	Bin Zhang
版本 (Version)	1.0
状态 (Status)	active

At the top right of the main content area, there is a '管理' (Manage) button.

图 10 预览数据集

- 6) 一个数据集中可以添加多个资源文件，支持多种格式，包括图片、文本、CSV、JSON 等，具体请参加 <http://docs.ckan.org/en/ckan-2.2/data-viewer.html>
- 7) 点击资源名称或右侧的“浏览”，就可以预览数据表格，如图 11 所示。

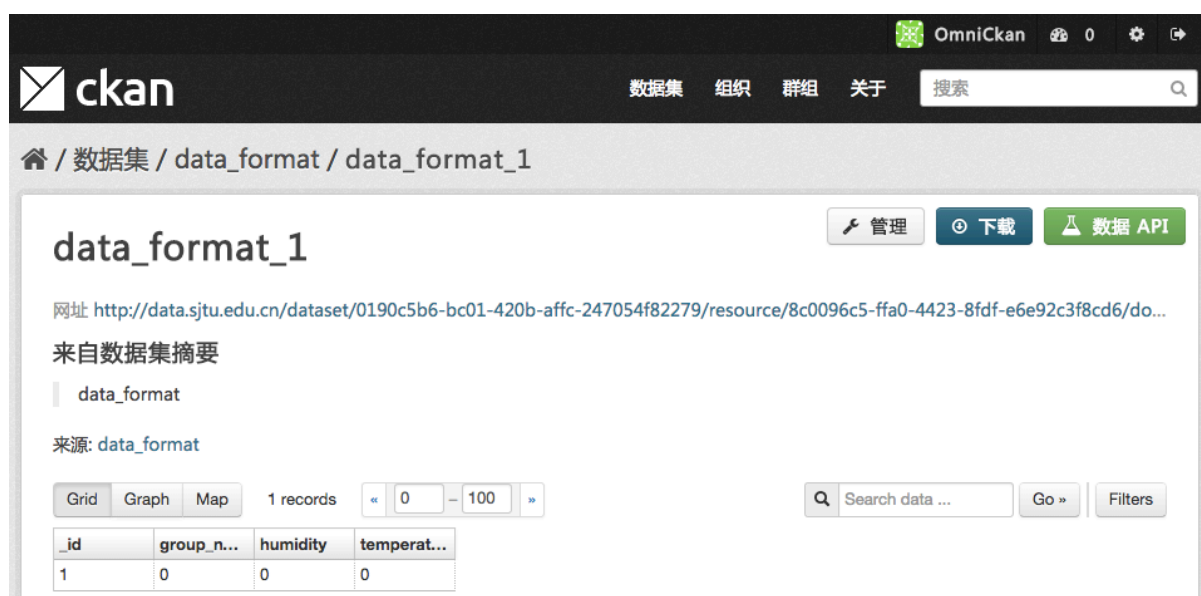


图 11 数据表格

### 3 查看 API 密钥和资源 ID (resource\_id)

- 1) 用户界面的左下方显示了私有的 API 密钥，如图 12 所示。

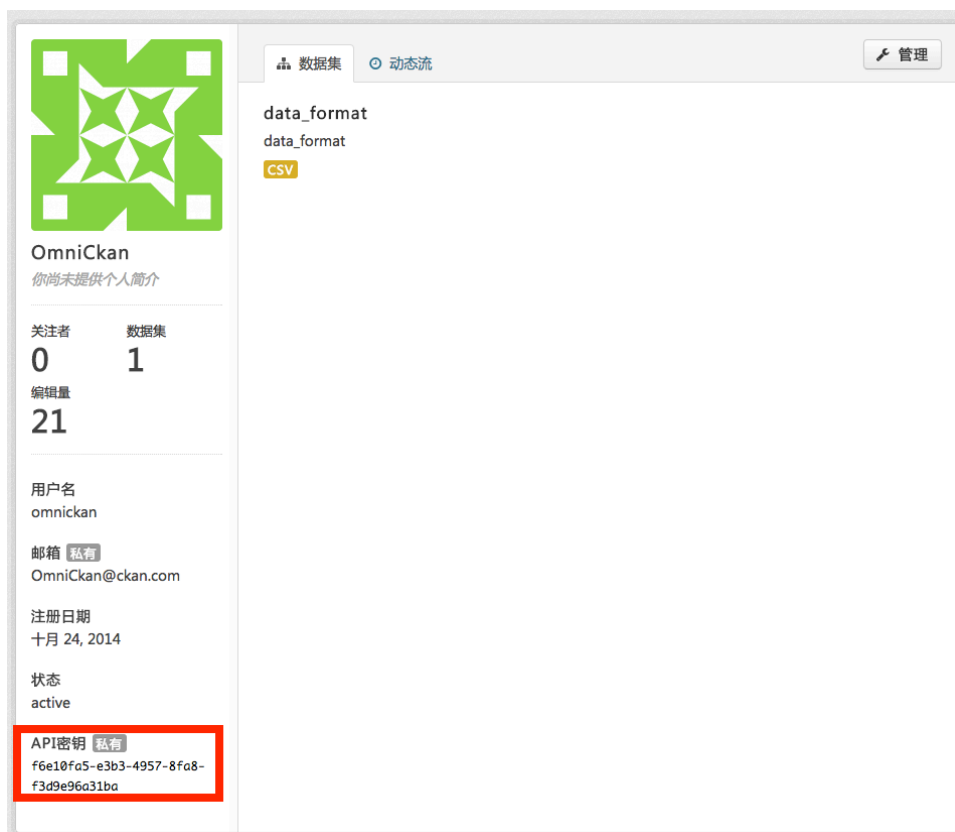


图 12 查看 API 密钥

- 2) 数据集中的资源下方补充信息中显示了资源 ID（即 resource\_id），如图 13 所示。



图 13 资源 ID（即 resource\_id）