

Ckan Web Interface Tutorial V1.1

版本号	修改时间	修改者
V1.0	20140908	张斌
V1.1	20141021	张斌

1 注册账户

1.1 打开 <http://data.sjtu.edu.cn>，呈现如图 1 所示的首页。

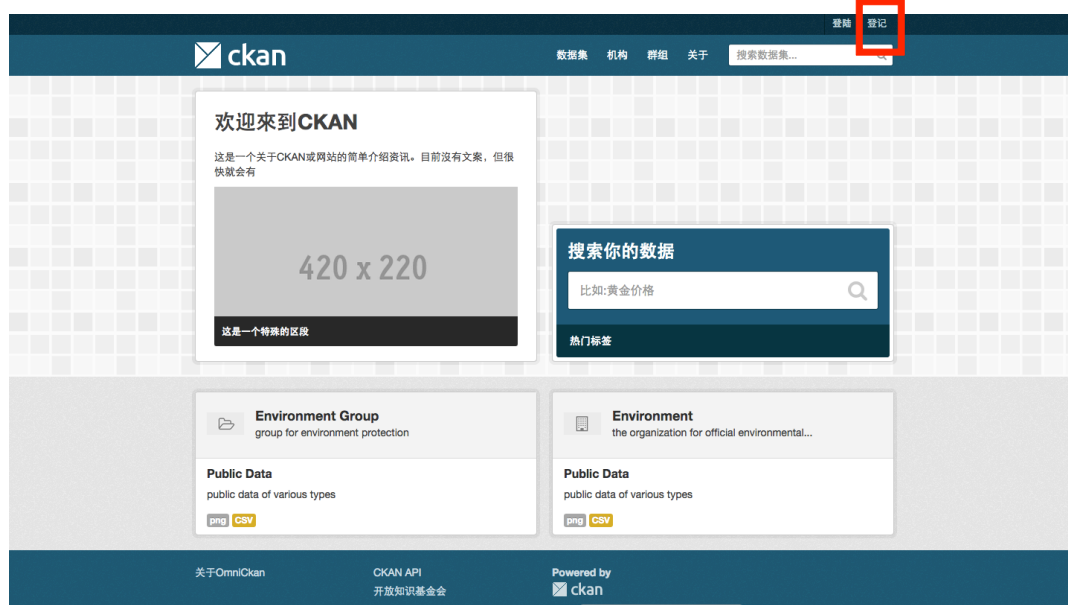


图 1 首页

1.2 点击右上角的“注册”，进入注册页面进行账户注册，如图 2。开放注册可被关闭，“登记”按钮将不再显示，只有后台能设立账户。

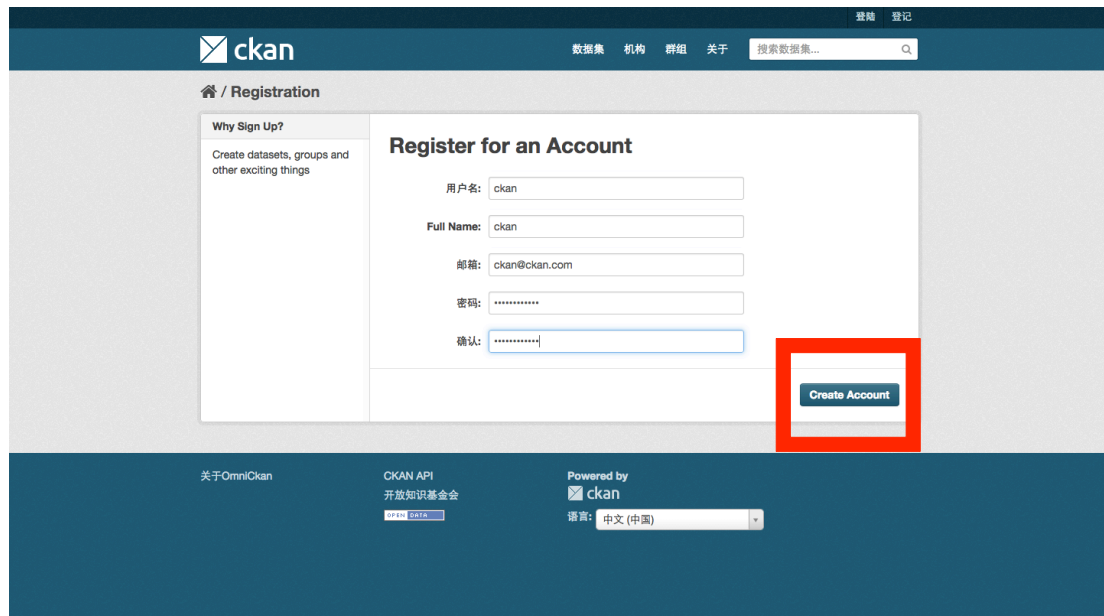


图 2 登记

1.3 点击创建用户后，创建成功，直接进入 Dashboard，如图 3 所示。



图 3 Dashboard

1.4 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

1.5 点击“编辑设置”或者右上角的小齿轮进入用户设置界面，如图 5 所示。

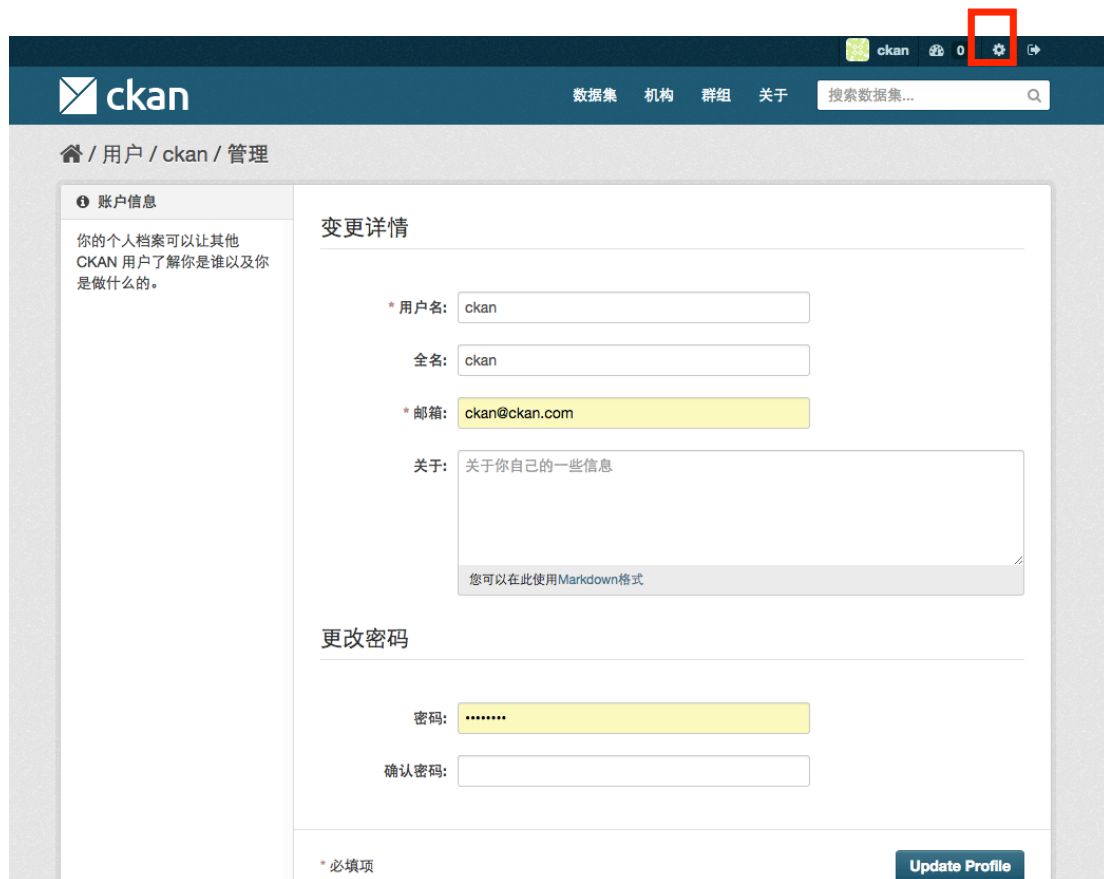


图 5 编辑设置

2 添加数据集

2.1 在 Dashboard 中点击我的数据集，有增加数据集的按键，如图 6 所示



图 6 增加数据集

2.2 点击“增加数据集”，进入如图 7 所示的界面

ckan

数据集 机构 群组 关于

搜索数据集...

数据 / 数据集 / 创建数据集

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:

* 网址: 202.121.178.242/dataset/gps-308031690904-part [编辑](#)

描述:

这是ID为308031690904的GPS的部分数据

您可以在这里使用Markdown格式

标签:

授权:

授权协议的定义和其他信息可以参见 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

2.3 点击“下一步：添加数据”，进入如图 8 所示界面。

ckan

数据集 机构 群组 关于

搜索数据集...

数据 / 数据集 / 创建数据集

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:

描述:

gps-308031690904-part

您可以在这里使用Markdown格式

格式:

上一步

保存并添加另一个

[下一步：额外信息](#)

图 8 添加数据

2.4 点击“下一步：额外信息”，添加额外信息，如图 9 所示。

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

源:

版本:

作者:

作者邮箱:

维护者:

维护者邮箱:

自定义字段: Key: Value:

自定义字段: Key: Value:

自定义字段: Key: Value:

上一步 **完成**

图 9 添加额外信息

2.5 点击“完成”，即完成了一个数据集的创建，如图 10 所示。

ckan 数据集 机构 群组 关于 搜索数据集...

数据 / 数据集 / gps_308031690904_part

gps_308031690904_part

追从者 0

+ 追随

社会

Google+

Twitter

Facebook

授权

Open Data Commons Open Database License (ODbL)

数据集 群组 活动流 相关内容 管理

gps_308031690904_part

这是ID为308031690904的GPS的部分数据

数据集资源

gps-308031690904-part

浏览

其他信息

域	价值
源	http://example.com/dataset.csv
作者	Bin Zhang
版本	1.0
状态	active

图 10 预览数据集

2.6 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>

2.7 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。

ckan

数据集 机构 群组 关于

搜索数据集...

数据 / 数据集 / gps_308031690904_part / gps-308031690904-part

管理

下载

数据 API

gps-308031690904-part

网址 <http://202.121.178.242/dataset/79a45799-bdec-4b33-bbf0-d71de9531fe6/resource/b2ddef9a-ff01-49...>
gps-308031690904-part

Grid

Graph

Map

180 records

« 0 - 100 »

Search data ...

Go »

Filters

_id	id	dateti...	longit...	latitude	bmap...	bmap...	height	speed	status	vehicl...
1	3384	2014-...	11704...	3031...	117.0...	30.52...	0.3	0.1	0	46
2	3385	2014-...	11704...	3031...	117.0...	30.52...	0.3	4.6	0	46
3	3386	2014-...	11704...	3031...	117.0...	30.52...	0.3	9.8	0	46
4	3387	2014-...	11704...	3030...	117.0...	30.52...	0.3	34.6	0	46
5	3388	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	0.3	45.5	0	46
6	3389	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	0.3	51.8	0	46
7	3390	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	0.3	40	0	46
8	3391	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	0.3	28.1	0	46
9	3392	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	0.3	9.2	0	46
10	3393	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
11	3394	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
12	3395	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
13	3396	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
14	3397	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
15	3398	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
16	3399	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
17	3400	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
18	3401	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
19	3402	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
20	3403	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
21	3404	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
22	3405	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	30.4	0	0	46
23	3406	2014-...	11703...	3030...	117.0...	30.51...	21.7	6.1	0	46

资源

gps-308031690904-par

社会

Google+

Twitter

Facebook

其他信息

域	价值
最后更新	九月 6, 2014
创建的	九月 6, 2014
格式	CSV
授权	Open Data Commons Open Database License (ODbL)

图 11 数据表格

2.8 点击“Graph”，再点击右侧工具栏选择 Graph Type / Group Column / Series 等可绘制自定义图表，如图 12 所示。



图 12 数据图表

2.9 点击“Graph”右边的“Map”并选择相应地数据列作为纬度和经度，就能在地图上可视化数据点。如图 13 所示。

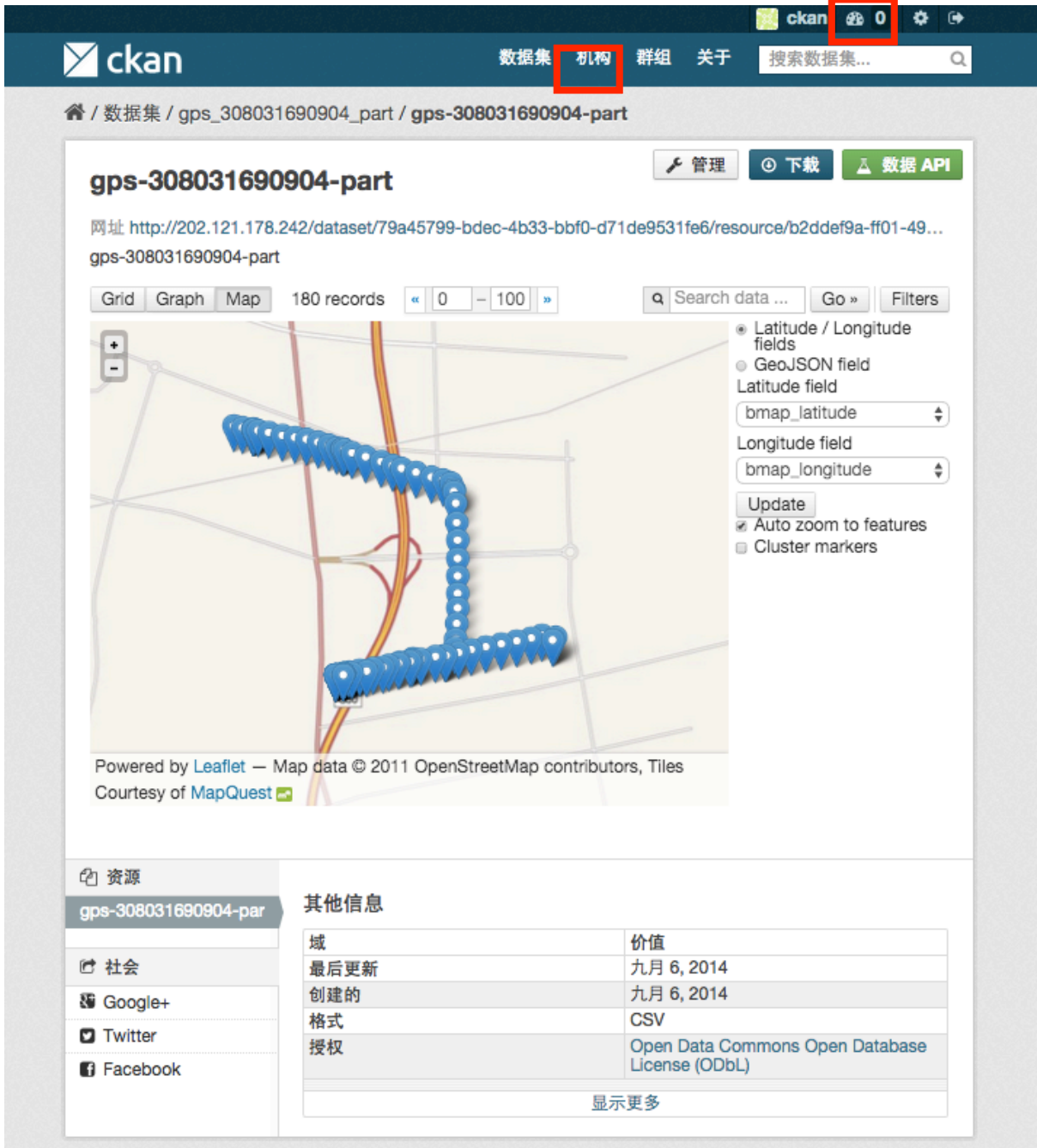


图 13 数据地图

3 增加组织

3.1 在 Dashboard 界面或 ckan 菜单栏点击“机构”，就可以增加组织，如图 14 所示。



图 14 增加组织

3.2 点击“增加组织”进入创建一个组织，填写名称及其他信息，创建组织，如图 15 所示。



图 15 创建一个组织

3.3 创建组织后，组织内还没有任何数据集，点击“增加数据集”，如图 16 所示。



图 16 完成创建组织

3.4 之前创建的数据集，不属于任何组织，肯定为公开数据集。创建了组织之后，就可以创建归属于某个组织的数据集，可以为私有数据集。如图 17 所示。



图 17 创建私有数据集

3.5 点击“下一步：添加数据”跟之前的步骤一样。创建完私有数据，如图 18 所示。其余的操作与之前创建的公开数据类似。

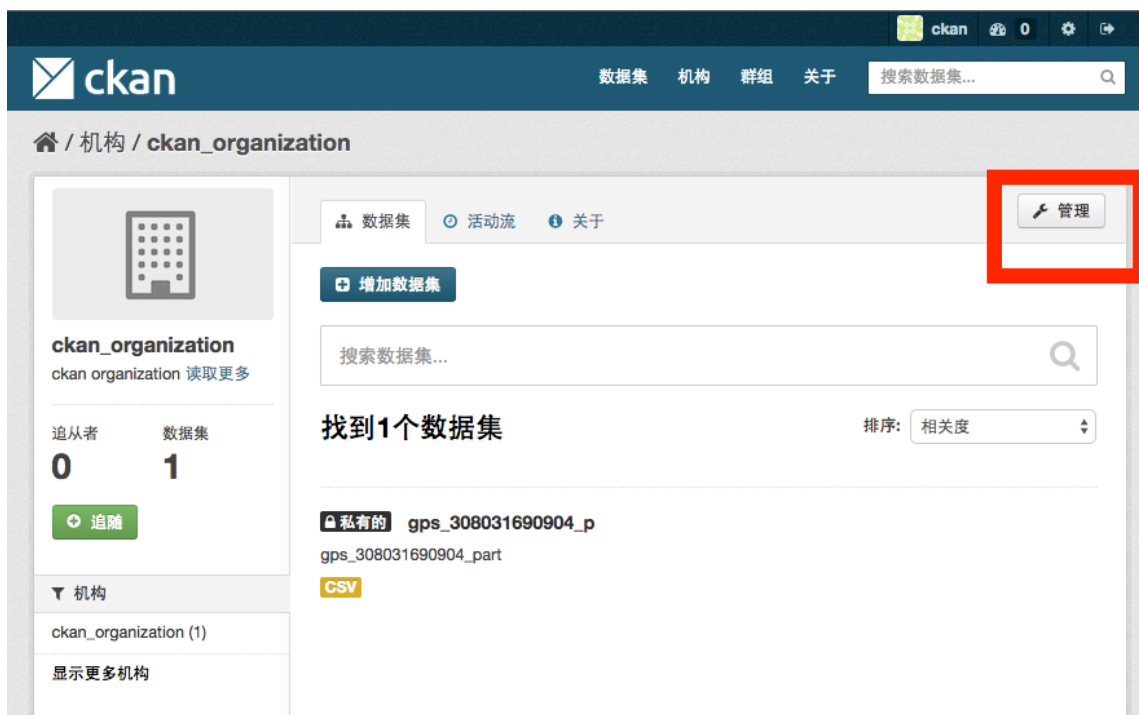


图 18 私有数据创建完成

3.6 点击右上角的“管理”可以管理组织信息，除了可以编辑组织基本信息外，还可以编辑数据集和成员信息，如设置数据集为公有还是私有，添加成员，设置成员为管理员、编辑者或成员，管理员拥有对该组织和数据集的所有权，编辑者可以对数据集进行增删改查操作，成员只能查看数据集。如图 19 和图 20 所示。



图 19 编辑组织数据集

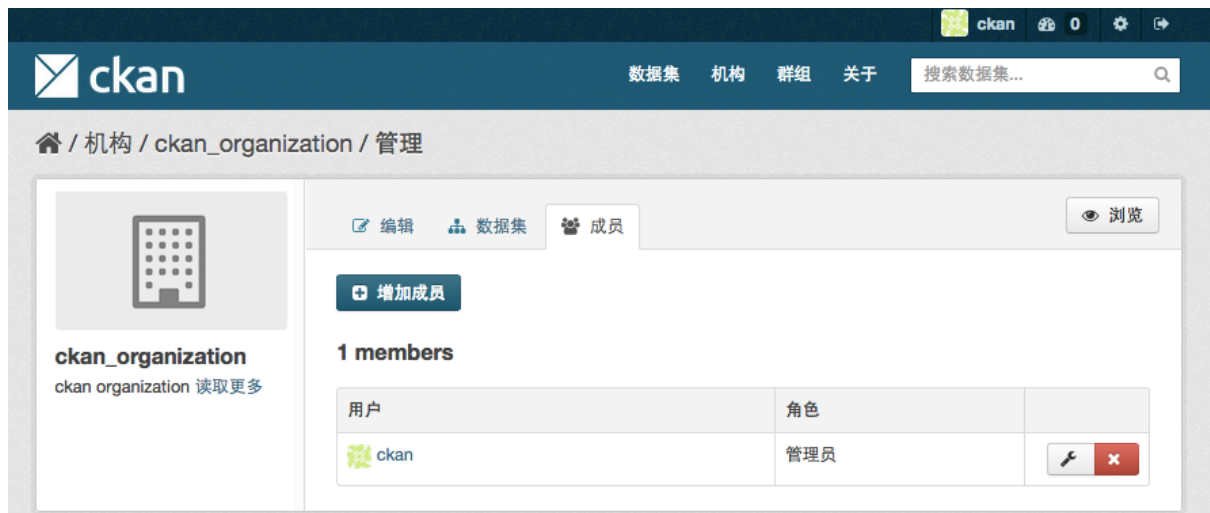


图 20 编辑组织成员

4 增加群组

4.1 点击右上角的 Dashboard 或者 ckan 菜单栏的“群组”，然后点击“增加群组”，如图 21 所示。



图 21 增加群组

4.2 填写创建群组的信息，完成创建群组。如图 22 所示。



图 22 创建一个群组

4.3 群组创建完成，如图 23 所示。



图 23 群组创建完成

4.4 点击右上角的“管理”，不但可以编辑群组的信息，还可以编辑成员信息，添加群组成员，群组成员分为管理员和成员两种权限。管理员拥有该群组的所

有权限，成员只能查看该群组的公开数据集，若公开数据集不属于任何组织，则可编辑，若公开数据集属于某个组织，则只有该组织的管理员和编辑者可以编辑。

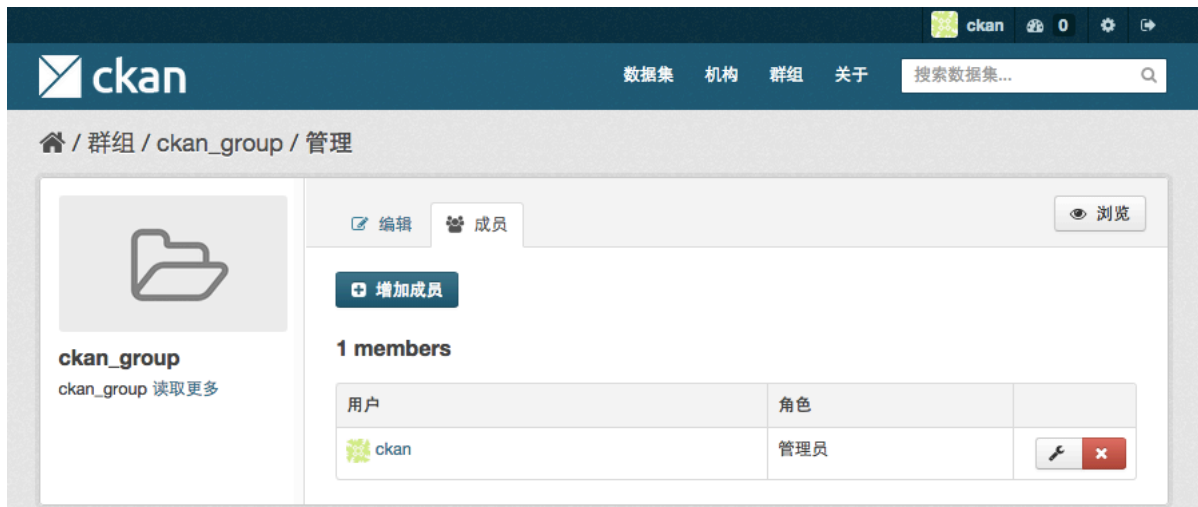


图 24 编辑群组成员

4.5 打开任一数据集，点击群组，可将数据集添加至现有群组中，如图 25 所示。

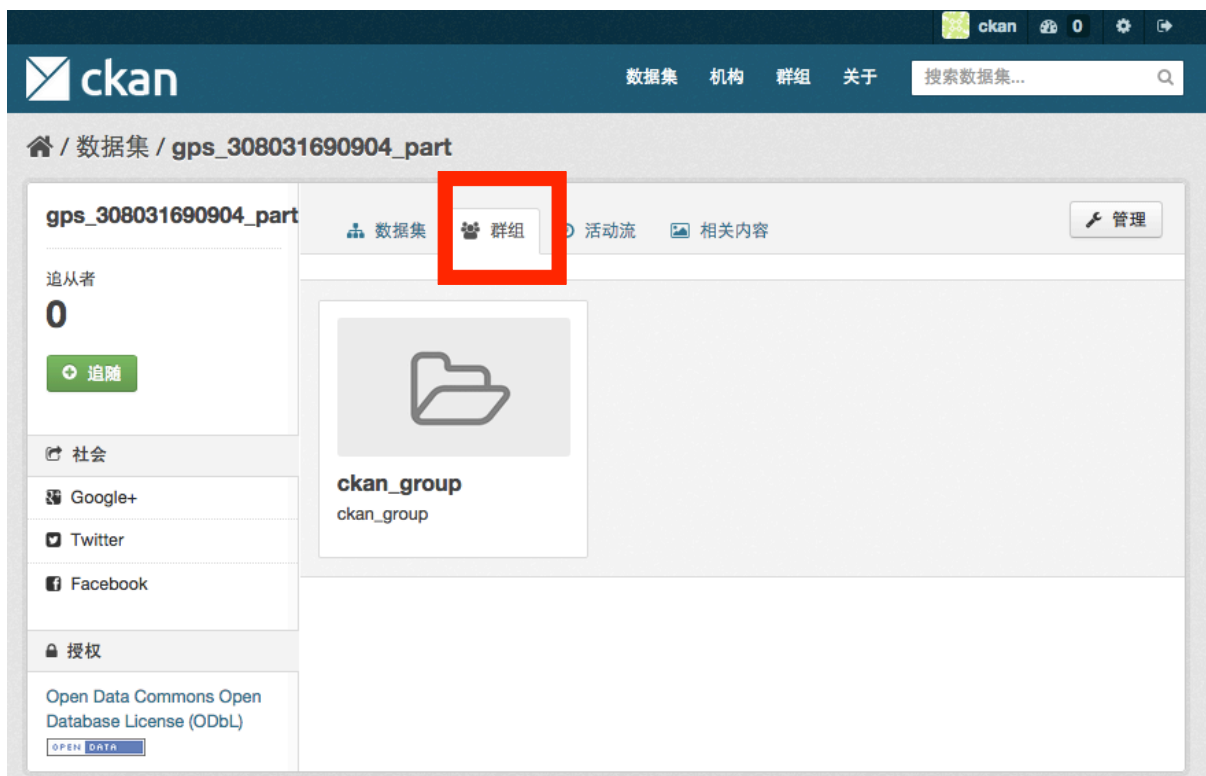


图 25 数据集添加至群组

4.6 将一个公开数据集和一个私有数据集添加到一个群组中，发现左侧显示数据集为 2，中间显示找到 1 个数据集。如图 26 所示。



图 26 添加了数据集的群组