通过GitHub生成和发布开放、共享数据集，关键是确保Git、SVN和SSH在Rstudio和GitHub一致，操作流程大致可分为如下三个步骤：

* 连接Rstudio与GitHub，下面以Debian/Ubuntu为例，整合R、Git和GitHub方法与步骤如下：
* 在ubuntu终端安装Git和Subversion；

sudo apt-get install git

sudo apt-get install subversion

* 在Rstudio界面，从Tools→Global Options→Git/SVN，选择“ Enable version control interface for RStudio projects”，然后输入Git与SVN执行路径（在终端用whereis查询），并为SSH产生RSA公共密钥；
* 在GitHub页面，申请一个GitHub账户，创建一新的Git repository，如data\_management，初始化GitHub上的存储库，将SSH拷贝到GitHub设置中；
* 在Rstudio中，从File -> New project -> Version Control，在Git中输入Git repository的url，即data\_management的URL，在指定的文件夹产生一个new project。
* 在指定的文件中，创建一个数据文件夹，发布到GitHub
* 在Rstudio中，在指定目录下建立一个文件夹，将要发布的数据放到这个文件夹，如前面清洗后的数据acaule.csv；
* 在RStudio中，查看Git，勾选所有文件，包括数据文件夹，单击Commit，并输入first commit，随后单击Push，输入Git repository用户名和用户密码，这样就将数据及文件夹发布到GitHub存储库。
* 进一步连接GitHub与zenodo，便于他人搜索与共享
* 进入Zenodo网站（<https://zenodo.org/>），单击“Sign Up”按钮，选择“Sign Up with GitHub”，单击“Authorize Zenodo”，然后输入GitHub密码，通过电子邮件中的链接确认帐户；
* 登录Zenodo，在屏幕右上角，单击电子邮件地址，从下拉菜单选择“GitHub”；
* 在列表中找到需要连接的存储库，并将开关切换到“ON”，这样就将GitHub存储库连接到Zenodo。