



链滴

在矩池云上使用 R 和 RStudio

作者: [matpool](#)

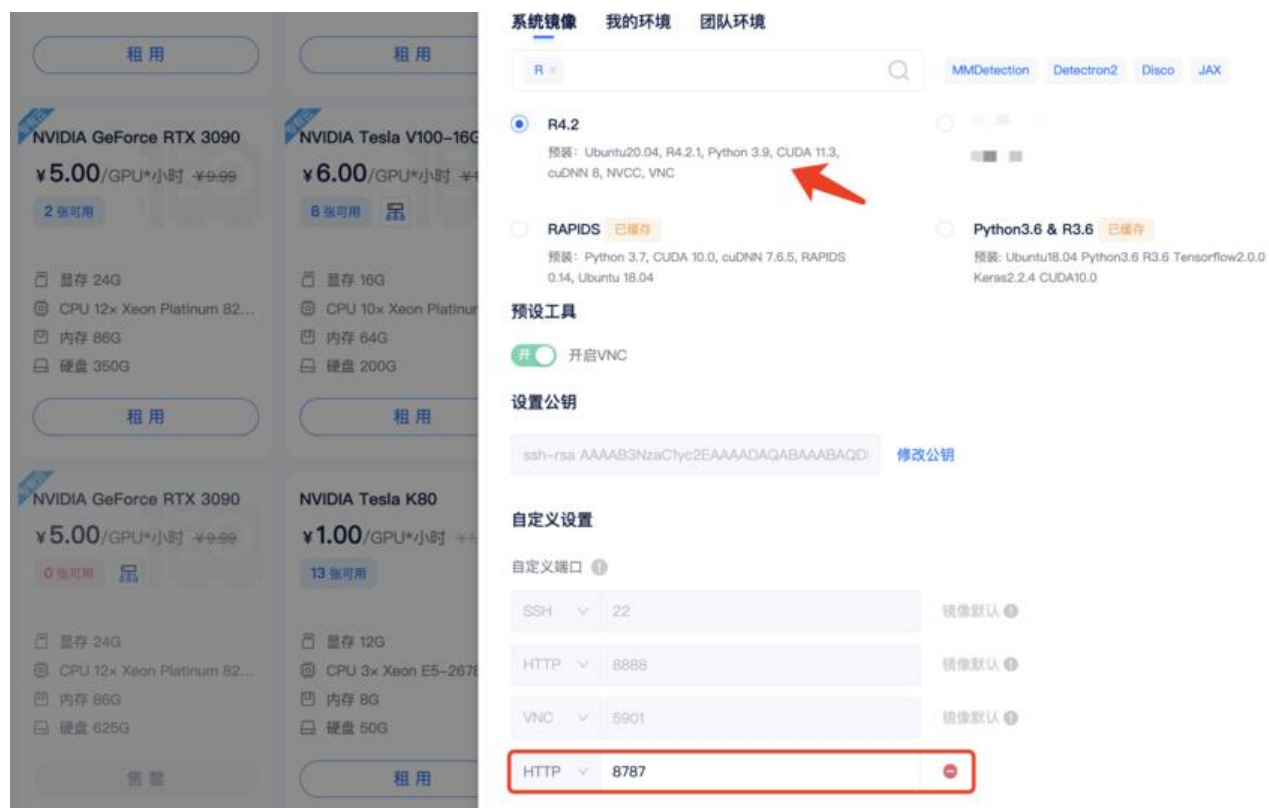
原文链接: <https://ld246.com/article/1668133809667>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

租用机器

在矩池云[租用机器](#)的时候，系统环境里搜索：R，选择 R4.2 镜像，如果需要使用RStudio，还需要在级选项中新增一个自定义端口：8787，然后点击租用即可。

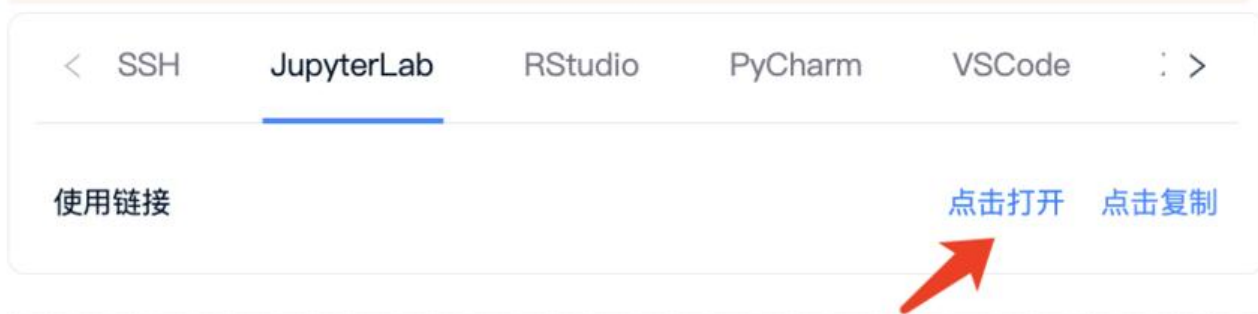


使用 JupyterLab 运行 R

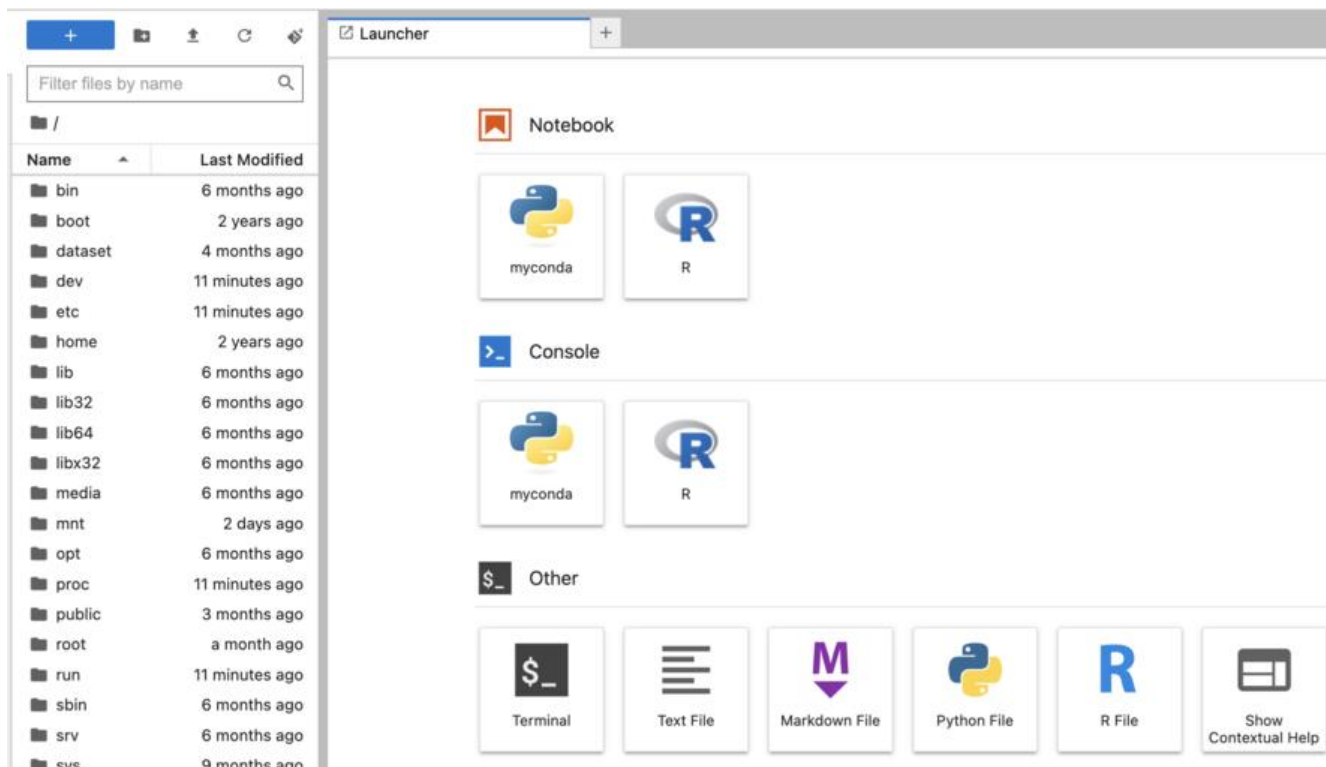
点击租用页面的 JupyterLab 链接。

常用信息

* 以下链接非长期有效，偶尔会因网络问题而变更



我们已经为您在 JupyterLab 中添加了 R kernel，您可以直接点击 Notebook 中的 R。



在 Notebook 运行 R 代码。



如果您要运行 .r 文件代码，您可以点击上图中的 Terminal，然后在 Terminal 里输入指令运行，指格式：

xxx.r 为您的 .r 代码文件路径
Rscript xxx.r

在 Terminal 运行 R 代码文件（图示中我的 .r 代码文件存放在 /mnt 下）。



使用 RStudio 运行 R

启动 RStudio 服务

租用成功后，如果你需要使用 RStudio（确保你已经自定义了 8787 端口），你需要先启动 RStudio 服务。

点击租用页面的 JupyterLab 链接，新建一个 Terminal，输入下面指令启动 RStudio 服务。

`rstudio-server start`

```
(myconda) root@q52g2p:/# rstudio-server start
TTY detected. Printing informational message about logging configuration. Logging configuration loaded from '/etc/rstudio/logging.conf'.
Logging to '/var/log/rstudio/rstudio-server/rserver.log'.
TTY detected. Printing informational message about logging configuration. Logging configuration loaded from '/etc/rstudio/logging.conf'.
Logging to '/var/log/rstudio/rstudio-server/rserver.log'.
(myconda) root@q52g2p:/#
```

创建一个登录用户

由于 RStudio 无法直接使用 root 用户登录，您需要使用 `useradd` 命令创建一个新用户，并创建一个用户目录，创建用户格式：

`useradd -m -d 用户home目录 用户名`

下面例子中创建一个用户名称为：matpool（可以自定义），用户 home 目录在 `/home/R` 的用户。

`useradd -m -d /home/matpool matpool`

创建好用户，我们还需要设置登录密码，使用 `passwd 用户名` 指令为指定用户设置登录密码。

【注意】登录用户密码尽量设置复杂，避免被不法分子扫描破解（可能导致数据被窃取等问题），**密码位数建议 16-20 位**，可以直接复制 ssh 密码作为新用户密码。

`passwd matpool`

```
(myconda) root@q52g2p:/# useradd -d /home/matpool -m matpool
(myconda) root@q52g2p:/# passwd matpool
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
```

登录 RStudio

完成前面步骤，我们点击租用页面 [RStudio](#) 下的 [点击打开](#) 按钮即可跳转到 RStudio 登录页面。



运行中

[使用说明书](#)

|| 停止并释放

更多 ▾

常用信息

* 以下链接非长期有效，偶尔会因网络问题而变更

< VNC SSH JupyterLab **RStudio** PyCharm VSC >

使用链接

点击打开 点击复制

输入我们前面创建的用户名称和密码即可登录使用。

RStudio

Sign in to RStudio

Username:

matpool

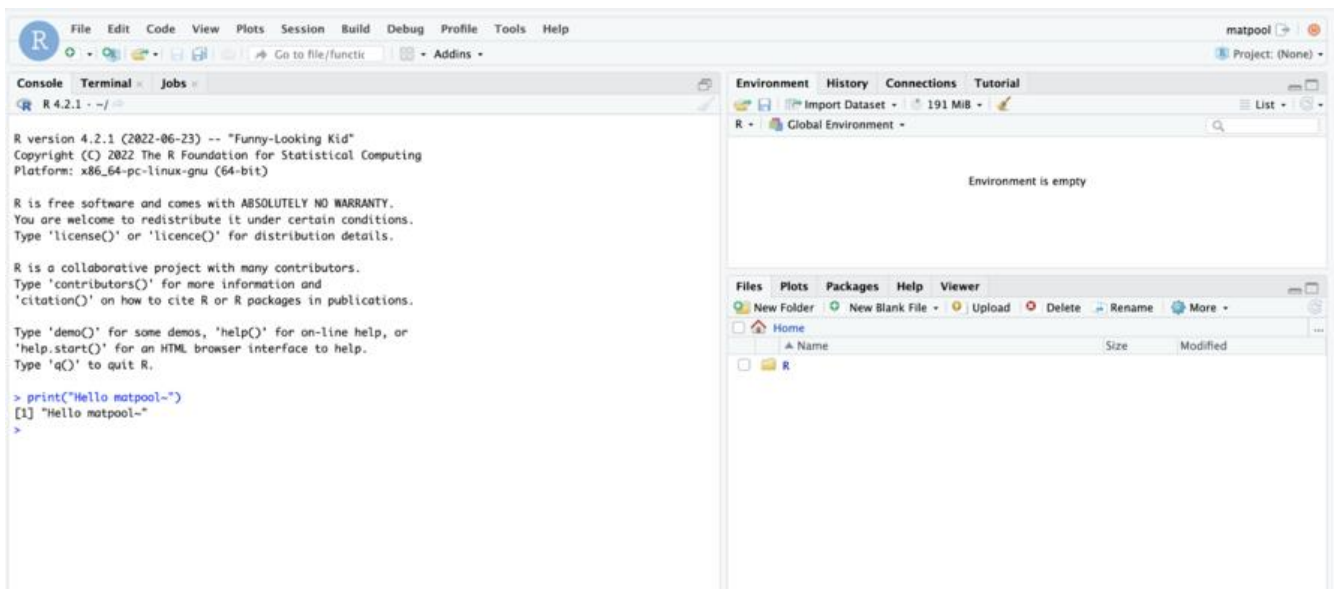
Password:

☒ Stay signed in when browser closes

You will automatically be signed out after 60 minutes of inactivity.

Sign In

输入一个 **Hello matpool**测试使用下~

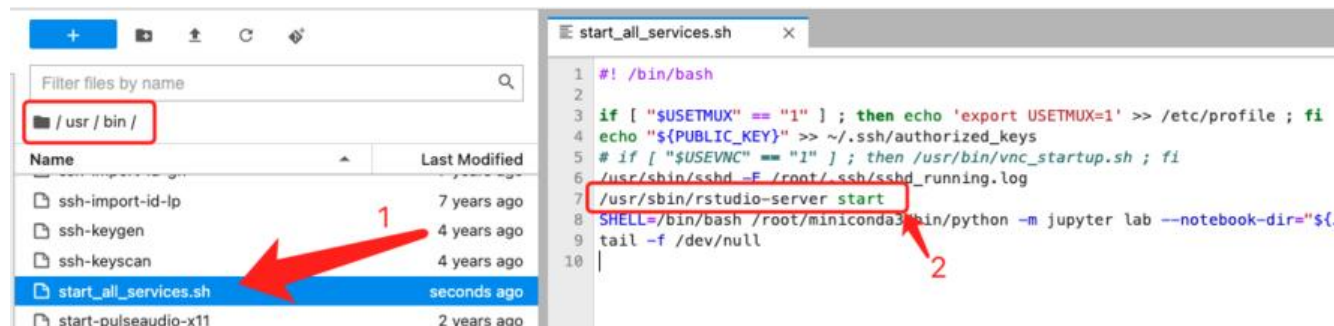


原文链接: [在矩池云上使用 R 和 RStudio](#)

设置 RStudio 开机自启

按上面方法配置好环境后，可以设置 RStudio 开机自启，设置方法很简单，我们在 jupyterlab 目录打开 /usr/bin 目录下的 start_all_services.sh 文件，在第7行加入 RStudio 启动指令机器。（一定要在 `tail -f /dev/null` 指令的前面）

`/usr/sbin/rstudio-server start`



ctrl+s 即可保存修改，如果不需要设置其他的，可以点击租用界面的 更多->保存到个人环境，我们次从保存环境租用机器就不用再设置密码、启动 RStudio 啦。

[点击查看如何从保存环境启动机器](#)

注意： 后面从保存环境启动的时候，RStudio 的账号密码就是你本次设置的。如果忘记了，可以 `passwd matpool` 重新设置密码。

再次提醒，新建登录用户密码尽量设置复杂，避免被不法分子扫描破解。

