CoolPI 部署micro conda

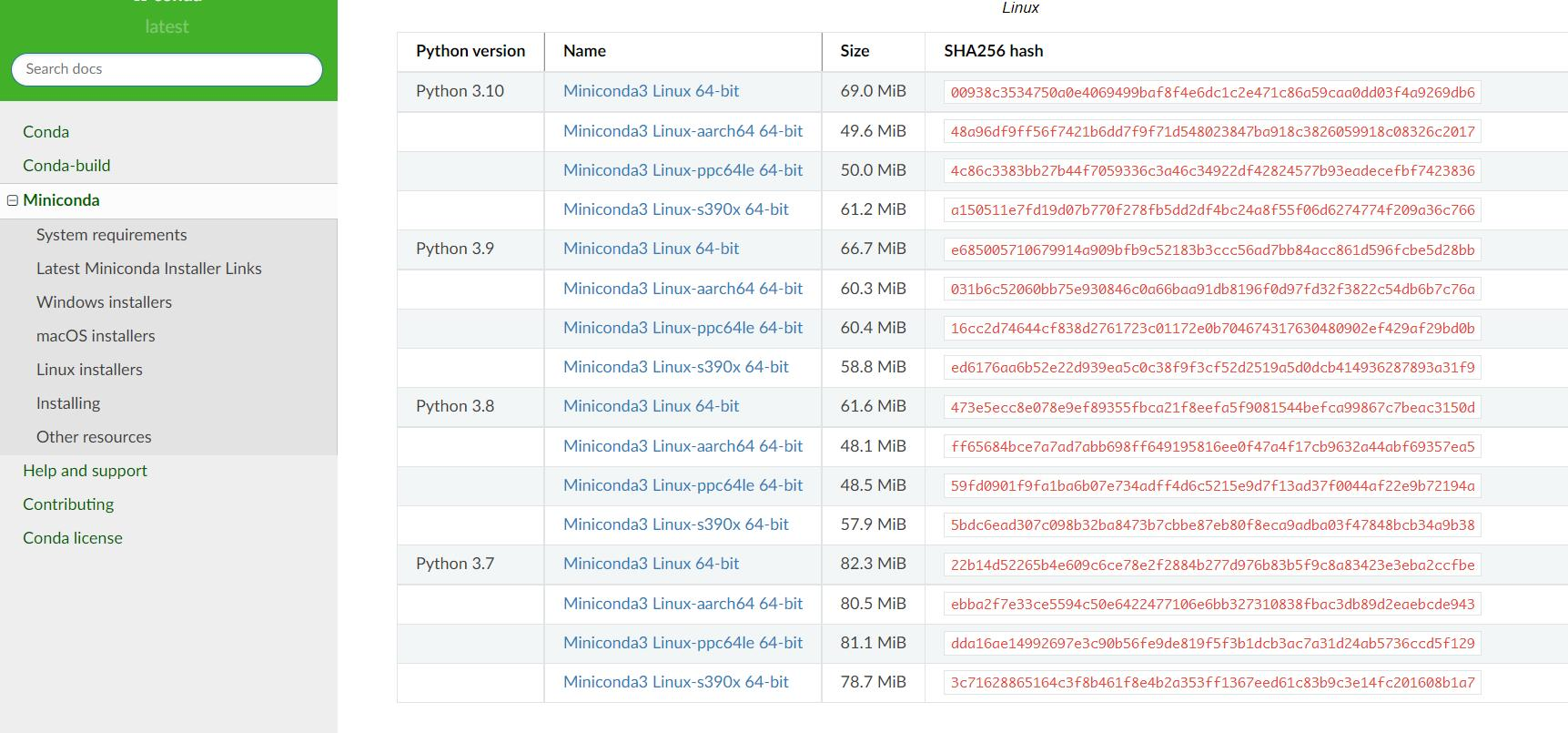
0x00准备材料：

0x10 CoolPi 一个 系统到 <https://www.cool-pi.com/上下载的ubuntu20.04> 或者ubuntu22.0刷写好原生系统刷写可以使用raspbeery img 选择其他操作系统制作安装盘。Raspberry img 工具带有格式化工具，方便制作。

0x15 登入 <https://conda.io/en/latest/miniconda.html> 下载你需要的python 版本的conda 安装包。（图一）

**提示1：**这里conda 推荐下载python高版本滴基础包，因为conda 作为容器可后面创建其他版本的环境。选择python高版本的包安装安装以后 conda base 环境为你选择的高版本。

**提示2：coolpi 是 aarch64，需要选择**[Miniconda3 Linux-aarch64 64-bit](https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-py310_22.11.1-1-Linux-aarch64.sh) **这个文件，其他版本一样。选aarch64滴。**



图一

下载后备用。

0x20 安装

0x21 本机安装 有屏 有键鼠

在存放下载[Miniconda3 Linux-aarch64 64-bit](https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-py310_22.11.1-1-Linux-aarch64.sh)文件的文件夹图标处使用右键在终端中打开文件夹，此时终端的路径即为下载文件的路径。

**0x22** 输入指令sudo bash Miniconda3-py39\_22.11.1-1-Linux-aarch64

0ffset 提示 输入sudo bash Min后按tab 可以自动补齐文件名，避免输入错误。

然后一轮 回车 直到（回显绿色字体）Do you wish the installer to initialize Miniconda3 by running conda init? [yes|no] [no] >>> yes

提示输入 yes/no 输入yes 就等待其安装 然后就是一堆提示 最后 有这个success 后 安装成功

0x25 无屏 无键鼠

官网ubuntu原生都自动登录 ssh 开启的。User + pwd 都是coolpi

在 win 10 下打开powersheel 输入 ssh [coolpi@192.168.50.182](mailto:coolpi@192.168.50.182（192地址在自己的路由里面查找）) （192地址在自己的路由里面查找）

建议 有线连接路由 这个稳定（192地址在自己的路由里面查找）

提示输入密码 键入 coolpi 无回显

$符号出现即为登录正常 此时路径显示/$ 实际是 home/coolpi

Cd Down(tab键补齐）进入Downloads 目录下

Wget https://repo.anaconda.com/miniconda/Miniconda3-py310\_22.11.1-1-Linux-aarch64.sh

https 地址到micconda下载页面右键复制

一堆进度条后显示下载完成。 按照0x22 步骤既可以安装完成。

0x30 验证

查看版本号：输入 conda -V

初始化：conda init

创建虚拟环境：conda create --name <env\_name> python=3.8 -y

激活虚拟环境：conda activate d2l

设置自动激活虚拟环境：conda config --set auto\_activate\_base true

查看所有虚拟环境：conda env list

-退出虚拟环境：conda deactivate

查看python3 版本 注意两个-连字符

python3 --version

0x40 conda 使用

待续