# Colab：学习和使用TensorFlow的简单方法



Colaboratory是一个托管的Jupyter笔记本电脑环境，可以自由使用，不需要设置。你可能已经在tensorflow.org的教程或各种研究文章（如）中看到过它。我们想提供5个使用技巧：

一。TensorFlow已预先安装

在上创建新笔记本时，TensorFlow已预安装并针对所使用的硬件进行了优化。只需将tensorflow导入为tf，然后开始编码。

2。在代码单元中设置库和数据依赖项

用创建单元格！pip安装或！按你所期望的去做。它还使其他人很容易复制您的设置。

要获取培训数据，可以按照以下教程获取常用数据源：。你也可以用！，所以！wget！普华永道等也可能有帮助。

三。与Github一起使用

如果你在Github上有一个不错的.ipynb，那么很容易创建一个单击链接，让读者开始使用它。只需将Github路径添加到colab.research.google.com/Github/。例如，将加载存储在Github上的。



通过使用“文件>将副本保存到Github”，您还可以轻松地将Colab笔记本的副本保存到Github…

四。协作共享和编辑

Colab笔记本就像谷歌的文档和表格。它们存储在Google驱动器中，可以协同共享、编辑和评论。只需单击您创建的任何笔记本右上角的“共享”按钮。

**5. Hardware acceleration**

By default, Colab notebooks run on CPU. You can switch your notebook to run with GPU by going to Runtime > Change runtime type, and then selecting GPU. You can also have a Colab notebook use your local machine’s hardware by following these [instructions](https://research.google.com/colaboratory/local-runtimes.html).

For more tips, see our [welcome notebook](https://colab.research.google.com/notebooks/welcome.ipynb), read our [FAQ](https://research.google.com/colaboratory/faq.html), or find useful code snippets while using Colab (Help > Search code snippets..).

Thanks, and we hope you enjoy using TensorFlow and Colab!