

点击加入课程咨询群，领取学习大礼包

## 结论：

如果是为了入职人工智能，不需要系统学习 python，学会 python 编程基础和科学计算库 numpy 的调用即可

### Python 主要应用

Web 开发、数据挖掘、数据分析和处理。

### Python 次要应用

系统编程、系统运维、大数据、  
云计算、金融、图像、网站开发方面的应用。

对于 Web 开发，还有另外一个主流的语言是 javascript，所以 Web 开发 python 并不是首选语言。数据挖掘、数据分析和处理就是目前 python 实现机器学习上面的主要应用。

与人工智能相关的部分就是数据挖掘，数据分析和处理的这一部分。如果你想入行人工智能，你在培训机构的课表上看到了 web 开发，应该扭头就走。

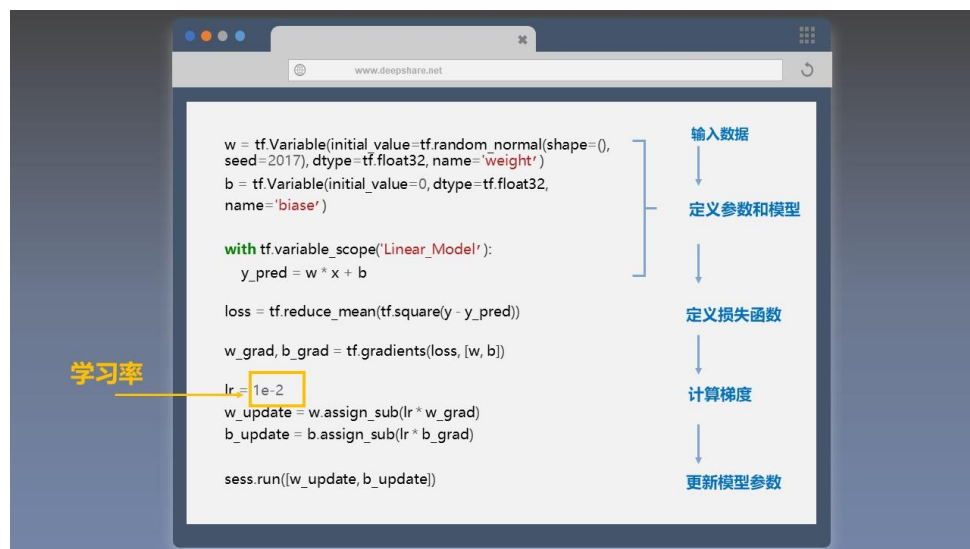
### Python 知识学习的三个阶段

python 相比较其他语言有一个显著的特点就是自带的标准库和第三方库可供你

调用, 很多地方你根本不需要从底层开发, 这就很大程度上降低了编程开发门槛, 对于入门学员来说, 你学会灵活调用, 要比系统的 python 知识对你来说更有帮助

在机器学习和在深度学习中需要掌握的 Python 知识。

你需要掌握 python 知识就是编程基础和科学计算库 numpy 的使用, 再有一些数据数据处理简单应用就够了。对于机器学习中你需要学习一些监督学习、非监督学习算法。深度学习你还需要学习 TensorFlow、Pytorch 这些框架, 这里面对模型的理解, 通过模型搭建框架就显得非常重要。



这是一个深度学习的模型, 这里面设计的程序知识就是一些 python 赋值, 编程基础内容和框架调用知识, 有图有真相, 同学们应该清楚了吧。

当然对于想深入学习, Python 进阶的, 那就需要 python 学习的更加扎实一点有助于你理解框架, 。科学计算库 numpy, 数据分析库 pandas, 可视化绘图工具 Matplotlib 需要提前掌握这三个工具的用法。