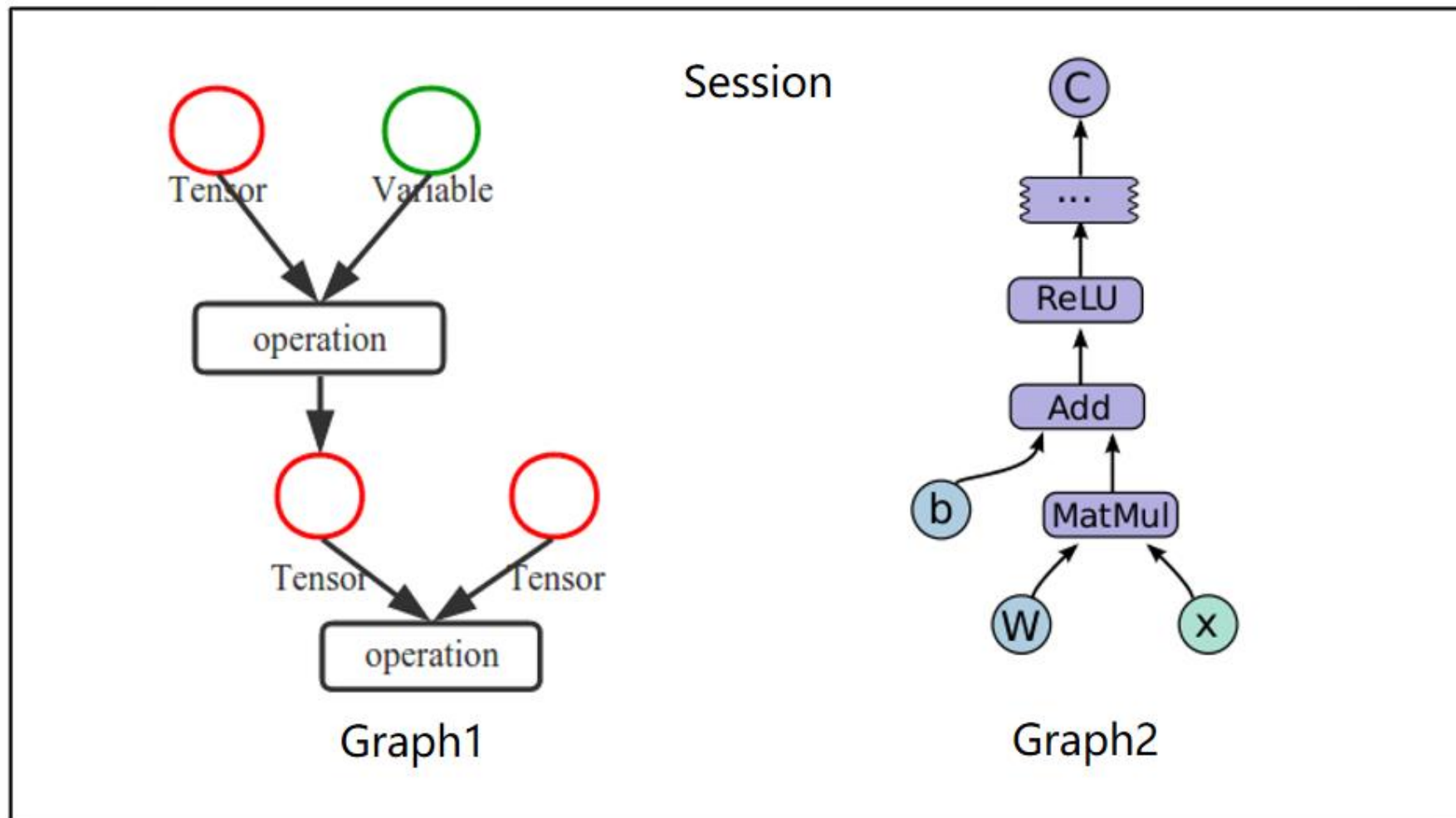




# 深度学习框架Tensorflow学习与应用 第2课

- 使用图 ( graphs ) 来表示计算任务
- 在被称之为会话 ( Session ) 的上下文 ( context ) 中执行图
- 使用tensor表示数据
- 通过变量 ( Variable ) 维护状态
- 使用feed和fetch可以为任意的操作赋值或者从其中获取数据

Tensorflow是一个编程系统，使用图 ( graphs ) 来表示计算任务，图 ( graphs ) 中的节点称之为op ( operation ) ，一个op获得0个或多个Tensor，执行计算，产生0个或多个Tensor。Tensor 看作是一个 n 维的数组或列表。图必须在会话 ( Session ) 里被启动。



**【声明】** 本视频和幻灯片为炼数成金网络课程的教学资料，所有资料只能在课程内使用，不得在课程以外范围散播，违者将可能被追究法律和经济责任。

课程详情访问炼数成金培训网站

<http://edu.dataguru.cn>

- Dataguru ( 炼数成金 ) 是专业数据分析网站 , 提供教育 , 媒体 , 内容 , 社区 , 出版 , 数据分析业务等服务。我们的课程采用新兴的互联网教育形式 , 独创地发展了逆向收费式网络培训课程模式。既继承传统教育重学习氛围 , 重竞争压力的特点 , 同时又发挥互联网的威力打破时空限制 , 把天南地北志同道合的朋友组织在一起交流学习 , 使到原先孤立的学习个体组合成有组织的探索力量。并且把原先动辄成千上万的学习成本 , 直线下降至百元范围 , 造福大众。我们的目标是 : 低成本传播高价值知识 , 构架中国第一的网上知识流转阵地。
- 关于逆向收费式网络的详情 , 请看我们的培训网站 <http://edu.dataguru.cn>

# Thanks

**FAQ时间**