# 第二周 Tensorflow的基本概念

* 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operation，（add，mat之类），一个op获得0个或者多个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。图必须在会话里被启动。

