1. gradient descent optimizer 梯度下降优化器

2. minimize 最小化

3. session 会议、会话、登录

4. constant常量

5. loss 误差、损耗

6. placeholder 占位符

7. variable 变量

8. propagation 传播，繁殖

9. training loop 训练循环

10 parameter 参数

11. expert system 专家系统

12. probabilistic modeling 概率建模

13. logistic regression 回归 （简称logreg）

14. vector 矢量

15. kernel method 核方法

16. decision boundary决策边界

17. kernel trick 核技巧

18. random forest 随机森林

19. gradient boosting machine梯度提升机

20. convnet 深度卷积神经网络

21. weight-initialization scheme 权重初始化方案

22. overfit 过拟合

23. dimension 维度

24. axis 轴

25. scalar 标量

26. tensor slicing 张量切片

27. samples axis 样本轴

28. batch axis 批量轴

29. batch dimension 批量维度

30. differentiable 可微

31. derivative 导数

32. curvature 曲率

33. backward pass 反向传播

34. chain rule 链式法则

35. densely connected layer 密集连接层

36. vectorize 矢量化

37. sequential 连续的，不断的

38. sequence 序列、顺序

39. enumerate 枚举、列举

40. relu （recitfied linear unit） 整流线单元

41. sigmoid 函数

42. validation 确认

43. evaluate 评价，估价

44. mean squared error 均方误差

45. mean absolute error 平均绝对误差