

整理：雷锋字幕组

英文全称	简称/缩写	中文翻译	提交人
Lecture 1 3D Reconstruction		3D重建	凡江
Lecture 1 Adaboost Algorithm		AdaBoost 算法	凡江
Lecture 1 Annotate		标上注释	凡江
Lecture 1 Bars		端点	凡江
Lecture 1 Benchmark Data Set		标注的数据集	凡江
Lecture 1 Bits		数据	凡江
Lecture 1 Block World		块状世界	凡江
Lecture 1 Boosting		boosting 方法	凡江
Lecture 1 Boundaries		边界	凡江
Lecture 1 Bounding Boxes		边界框	凡江
Lecture 1 Catalog		分类	凡江
Lecture 1 Cognitive Science		认知科学	凡江
Lecture 1 Compute Some Local Invariances		计算局部不变特征	凡江
Lecture 1 Computer Vision		计算机视觉	凡江
Lecture 1 Computer Vision Algorithms		计算机视觉算法	凡江
Lecture 1 Convolutional Neural Network		卷积神经网络	凡江
Lecture 1 Convolutional Neural Network Model		卷积神经网络模型	凡江
Lecture 1 Curves		曲线	凡江
Lecture 1 Deconstruct The Visual Information		解构视觉信息	凡江
Lecture 1 Deformable Part Model		可变形部件模型	凡江
Lecture 1 Dimension		维数	凡江
Lecture 1 Discontinuities Of The Visual Scene		视觉场景的不连续性	凡江
Lecture 1 Edges		边缘	凡江
Lecture 1 Electrodes		电极	凡江
Lecture 1 Electrophysiology		电生理学	凡江
Lecture 1 Evolutions Big Bang		物种大爆炸	凡江
Lecture 1 Face Detection		面部检测	凡江
Lecture 1 Feature Descriptor		特征描述符	凡江
Lecture 1 Fit Parameters		调优参数	凡江
Lecture 1 Fully Connected Layers		全连接层/完全连接层	凡江
Lecture 1 Generalize		泛化	凡江
Lecture 1 Generalized Cylinder		广义圆柱体	凡江

Lecture 1	Generalized Cylindrical Shapes	广义的圆柱形	凡江
Lecture 1	Geometric Primitives	几何图单位	凡江
Lecture 1	Geometric Shapes	几何形状	凡江
Lecture 1	Graphical Models	图模型	凡江
Lecture 1	Hierarchical	层次化的	凡江
Lecture 1	Histogram Of Gradients	方向梯度直方图	凡江
Lecture 1	Image Captioning	图像摘要生成	凡江
Lecture 1	Image Formation	成像原理	凡江
Lecture 1	Image Segmentation	图像分割	凡江
Lecture 1	Interdisciplinary Field	跨学科领域	凡江
Lecture 1	Language Processing	自然语言处理	凡江
Lecture 1	Linear Svn	线性 SVN	凡江
Lecture 1	Machine Learning	机器学习	凡江
Lecture 1	Medical Diagnosis	医学诊断	凡江
Lecture 1	Moore'S Law	摩尔定理	凡江
Lecture 1	Natural Language Processing	自然语言处理	凡江
Lecture 1	Neurons	神经元	凡江
Lecture 1	Neuroscience	神经科学	凡江
Lecture 1	Neuroscientists	神经科学家	凡江
Lecture 1	Number Of Bits	像位数	凡江
Lecture 1	Object Attributes	对象属性	凡江
Lecture 1	Object Recognition	目标识别	凡江
Lecture 1	Object Relationships	对象关系	凡江
Lecture 1	Object Segmentation	目标分割	凡江
Lecture 1	Optics	光学知识	凡江
Lecture 1	Overfit	过拟合	凡江
Lecture 1	Perceptual Grouping	知觉分组	凡江
Lecture 1	Pictorial Structure	图形结构	凡江
Lecture 1	Pooling	池化操作	凡江
Lecture 1	Primal Sketch	原始草图	凡江
Lecture 1	Primary Visual Corte	初级视觉皮层	凡江
Lecture 1	Raw Pixels	原始像素	凡江
Lecture 1	Recognize Digits	数字识别	凡江
Lecture 1	Recognize Or Represent Real World Objects	识别或表示现实世界的对象	凡江

Lecture 1	Recognize The Visual World	识别视觉世界	凡江
Lecture 1	Residual Networks	残差网络	凡江
Lecture 1	Resulting Descriptor	结果描述符	凡江
Lecture 1	Robotic Vision	机器人视觉	凡江
Lecture 1	Semantic Segmentation	语义分割	凡江
Lecture 1	Sensors	视觉传感器	凡江
Lecture 1	Sensory System	感知系统	凡江
Lecture 1	Siftsift Feature	SIFT/SIFT 特征	凡江
Lecture 1	Spatial Pyramid Matching	空间金字塔匹配	凡江
Lecture 1	Speech Recognition	语音识别	凡江
Lecture 1	Stanford Vision Lab	斯坦福视觉实验室	凡江
Lecture 1	Stop Sign	stop 标识	凡江
Lecture 1	Subsampling	下采样	凡江
Lecture 1	Support Vector Machines	支持向量机模型	凡江
Lecture 1	Surface And Volumetric Primitives	表面和体积图	凡江
Lecture 1	Test Against The Testing Set	测试集做对抗训练	凡江
Lecture 1	The Depth Information	深度信息	凡江
Lecture 1	The Layers	层	凡江
Lecture 1	Two-And-A-Half D Sketch	2.5维草图	凡江
Lecture 1	Vanilla Image Classification Setup	vanilla 图像分类计划	凡江
Lecture 1	Various Visual Recognition Tasks	视觉识别任务	凡江
Lecture 1	Virtual Lines	虚拟线条	凡江
Lecture 1	Visual Data	视觉数据	凡江
Lecture 1	Visual Genome	视觉基因组	凡江
Lecture 1	Visual Processing Mechanism	视觉处理机制	凡江
Lecture 1	Visual System	视觉系统	凡江
Lecture 2	A Column Vector	列向量	凡江
Lecture 2	Background Clutter	图片背景混乱	凡江
Lecture 2	Bias Term	偏置项	凡江
Lecture 2	Carving Up The Space	切割空间	凡江
Lecture 2	Classifier	分类器	凡江
Lecture 2	Comparison Function	比较函数	凡江
Lecture 2	Compute A Convex Hull	计算凸包	凡江
Lecture 2	Coordinates System	坐标系统	凡江

Lecture 2	Curse Of Dimensionality	维度灾难	凡江
Lecture 2	Decision Boundaries	决策边界	凡江
Lecture 2	Decision Regions Of A Nearest Neighbor Classifier	最近邻分类器决定区域	凡江
Lecture 2	Deploy The Classifier	部署分类器	凡江
Lecture 2	Distance Function	距离函数	凡江
Lecture 2	Enter Product	乘积	凡江
Lecture 2	Fitting The Training Data	拟合训练集	凡江
Lecture 2	Follow The Coordinate Axes	跟随坐标轴	凡江
Lecture 2	Generic Vector	通用向量	凡江
Lecture 2	Gold Standard	黄金法则	凡江
Lecture 2	Grid Of Numbers	数字阵列	凡江
Lecture 2	High Dimensional Points	高维点	凡江
Lecture 2	High Dimensional Vectors	高维向量	凡江
Lecture 2	Hyperparameters	超参数	凡江
Lecture 2	Identically Distributed	服从同一分布	凡江
Lecture 2	Interactive Web Demo	交互的网上模型	凡江
Lecture 2	Intraclass Variation	组内方差	凡江
Lecture 2	K Fold Cross Validation	K折交叉验证	凡江
Lecture 2	K-Nearest Neighbor Classifier	K-最邻近分类器	凡江
Lecture 2	L1 Distance	L1距离	凡江
Lecture 2	L2 Or Euclidean Distance	L2距离/欧氏距离	凡江
Lecture 2	Linear Classification	线性分类	凡江
Lecture 2	Linear Classifiers	线性分类器	凡江
Lecture 2	Loss Functions	损失函数	凡江
Lecture 2	Low Power Device	低功耗设备	凡江
Lecture 2	Manhattan Distance	曼哈顿距离	凡江
Lecture 2	Matrix Vector Multiply	矩阵向量相乘	凡江
Lecture 2	Memorize The Data	要存储数据	凡江
Lecture 2	Nearest Neighbor	最邻近	凡江
Lecture 2	Numerical Computing	数值计算	凡江
Lecture 2	Of And Optimization	最优化	凡江
Lecture 2	Output A Model	输出模型	凡江
Lecture 2	Parametric Models	参数模型	凡江

Lecture 2	Perceptual Nature	视觉感受	凡江
Lecture 2	Pixel Grid	像素网格	凡江
Lecture 2	Robust	鲁棒性	凡江
Lecture 2	Rotate The Coordinate Frame	转动坐标轴	凡江
Lecture 2	Rsa Encryption	信息隐藏加密技术	凡江
Lecture 2	Semantic Gap	语义鸿沟	凡江
Lecture 2	Semantic Idea	语义概念和	凡江
Lecture 2	Semantic Label	语义标签	凡江
Lecture 2	Shift	平移	凡江
Lecture 2	Smooth	平滑	凡江
Lecture 2	Sort Number	排序	凡江
Lecture 2	Square Root	平方根	凡江
Lecture 2	Sum Of The Squares	平方和的	凡江
Lecture 2	Take The Absolute Value	取绝对值	凡江
Lecture 2	Task Of Image Classification	图像分类的任务	凡江
Lecture 2	Template Matching	模版匹配	凡江
Lecture 2	The Best Accuracy	最高准确率	凡江
Lecture 2	Tint	染色	凡江
Lecture 2	Two Dimensional Plane	二维平面	凡江
Lecture 2	Underlying Geometry Or Topology	几何或拓扑结构	凡江
Lecture 2	Variance	方差	凡江
Lecture 2	Vectorized Operations	向量运算	凡江
Lecture 2	Virtual Machines	虚拟机	凡江
Lecture 2	Visual Recognition Tasks	视觉识别任务	凡江
Lecture 3	A Data Loss	数据丢失	凡江
Lecture 3	A Hinge Loss	合页损失函数	凡江
Lecture 3	A Linear Operator	线性运算符	凡江
Lecture 3	A Regularization Loss	正则项	凡江
Lecture 3	Absolute Values	绝对值	凡江
Lecture 3	Adam Optimizer	Adam 优化器	凡江
Lecture 3	Add A Regularization	增加正则化	凡江
Lecture 3	Add This Soft Penalty	增加软性惩罚项	凡江
Lecture 3	Additional Term	附加的项	凡江
Lecture 3	Administrative Things	教务方面的事	凡江

Lecture 3	An Infinite Score	无穷大的分值	凡江
Lecture 3	Analytic Gradient	解析梯度	凡江
Lecture 3	Analytic Properties	分析性质	凡江
Lecture 3	Backpropagation	反向传播算法	凡江
Lecture 3	Bag Of Words	词袋	凡江
Lecture 3	Basic Algorithm	基本算法	凡江
Lecture 3	Batch Normalization	批量归一化	凡江
Lecture 3	Binary Svm	二元 SVM	凡江
Lecture 3	Building Block	基石	凡江
Lecture 3	Calculus	微积分	凡江
Lecture 3	Catastrophically Misclassified	严重分错	凡江
Lecture 3	Change The Hypothesis Class	改变假设的类别	凡江
Lecture 3	Cifar-10 Data Set	CIFAR-10 数据集	凡江
Lecture 3	Classification Algorithm	分类算法	凡江
Lecture 3	Clustering	聚类	凡江
Lecture 3	Clustering Step	聚类操作	凡江
Lecture 3	Codebook	码本	凡江
Lecture 3	Color Histogram	颜色直方图	凡江
Lecture 3	Color Histogram Classifier	颜色直方图分类器	凡江
Lecture 3	Computing These Finite Differences	计算有限差分	凡江
Lecture 3	Constrain Your Model Class	限制你的模型	凡江
Lecture 3	Credit For Google Cloud	谷歌云点卡	凡江
Lecture 3	Cross-Entropy Loss	交叉熵损失	凡江
Lecture 3	Data Loss	数据丢失	凡江
Lecture 3	Data Point	数据点	凡江
Lecture 3	Data-Driven Approach	数据驱动的方式	凡江
Lecture 3	Data-Driven Mindset	数据驱动理念	凡江
Lecture 3	Debugging Strategy	调试策略	凡江
Lecture 3	Debugging Tool	调试工具	凡江
Lecture 3	Deep Learning Applications	深度学习应用	凡江
Lecture 3	Derivative Of This Function	函数的导数	凡江
Lecture 3	Detailed Derivation	详细推导	凡江
Lecture 3	Diagonal Edges	对角线边缘	凡江
Lecture 3	Direction Of Increase	增长方向	凡江

Lecture 3	Dot Products	点乘结果/点积	凡江
Lecture 3	Dropout	脱网	凡江
Lecture 3	Elastic Net Regularization	弹性网络正则化	凡江
Lecture 3	Encouraging Sparsity In This Matrix W	鼓励稀疏	凡江
Lecture 3	Euclidean Norm	欧氏范数	凡江
Lecture 3	Exponentiate	指数化处理	凡江
Lecture 3	Feature Representations	特征代表/特征表述	凡江
Lecture 3	Feature Transform	特征转换	凡江
Lecture 3	Feeding Raw Pixel Values	输入原始像素值	凡江
Lecture 3	Final Loss	最终损失	凡江
Lecture 3	Final Loss Function	最终损失函数	凡江
Lecture 3	Finite Differences	有限差分法	凡江
Lecture 3	First-Order Approximation	一阶线性逼近	凡江
Lecture 3	Fit The Training Data	拟合训练集	凡江
Lecture 3	Free Parameter	自由参数	凡江
Lecture 3	Full Loss Over The Data Set	数据集的总误差	凡江
Lecture 3	Full-Feature Vector	全特征向量	凡江
Lecture 3	Gaussian Prior	高斯先验	凡江
Lecture 3	General Formulation	通用公式	凡江
Lecture 3	Generalization	导数	凡江
Lecture 3	Generic Setup	通用设置	凡江
Lecture 3	Given Any Value Of The Parameters	给定参数的任何值	凡江
Lecture 3	Gradient	梯度	凡江
Lecture 3	Gradient Descent	梯度下降算法	凡江
Lecture 3	Half The Squared Norm	二次范数	凡江
Lecture 3	Histogram Of Oriented Gradients	方向梯度直方图/有向梯度直方图	凡江
Lecture 3	Hue Color Spectrum	光谱	凡江
Lecture 3	Hyper-Parameter	超参数	凡江
Lecture 3	Idea Of Using A Linear Versus A Square	线性与平方的思想	凡江
Lecture 3	Image Classification	图像分类	凡江
Lecture 3	Image Classification Pipeline	图像分类通道	凡江
Lecture 3	Image Features	图像特征	凡江
Lecture 3	Imagenetimage Net Data Set	数据库	凡江
Lecture 3	Integrate Multiple Gradients	整合多个梯度	凡江

Lecture 3	Intensity Values Of The Image	像素密度值	凡江
Lecture 3	K Means	K均值等方法	凡江
Lecture 3	Kl Divergence	KL散度	凡江
Lecture 3	K-Nearest	K 近邻分类器	凡江
Lecture 3	Learn Decision Boundaries	学习决策边界	凡江
Lecture 3	Learning Rate	学习率	凡江
Lecture 3	Learning Templates	学习模板	凡江
Lecture 3	Limit Definition Of Gradient	极限定义	凡江
Lecture 3	Linear Classifier On Top	最上层线性分类器	凡江
Lecture 3	Linear Decision Boundary	线性决策边界	凡江
Lecture 3	Linear Regression	线性回归	凡江
Lecture 3	Local Orientation	局部方向	凡江
Lecture 3	Loss Functions	损失函数	凡江
Lecture 3	Lower Degree Polynomials	低阶多项式	凡江
Lecture 3	Map Inference	MAP推理	凡江
Lecture 3	Max Norm Regularization	最大规范正则化	凡江
Lecture 3	Maximum Likelihood Estimate	最大似然估计	凡江
Lecture 3	Measure The Complexity	度量复杂性	凡江
Lecture 3	Might Be More Robust	鲁棒性可能更好	凡江
Lecture 3	Minibatch	小批量	凡江
Lecture 3	Model Size	模型大小	凡江
Lecture 3	Monotonic Function	单调函数	凡江
Lecture 3	Monte Carlo Estimate	蒙特卡洛估计	凡江
Lecture 3	Multi-Class Svm Loss	多分类Svm损失函数	凡江
Lecture 3	Multi-Modality	多模态	凡江
Lecture 3	Multinomial Logistic Regression	多项Logistic回归	凡江
Lecture 3	Multi-Variable Functions	多元函数	凡江
Lecture 3	Negative Example	负例	凡江
Lecture 3	Negative Gradient Direction	负梯度方向	凡江
Lecture 3	Non-Squared Loss	非平方项损失函数	凡江
Lecture 3	Normalization	归一化	凡江
Lecture 3	Numeric Gradient	数值梯度	凡江
Lecture 3	Numeric Gradients	数值梯度	凡江
Lecture 3	Occam'S Razor	奥卡姆剃刀	凡江

Lecture 3	Of Vectorized Code	矢量化代码	凡江
Lecture 3	One Dimension	一维	凡江
Lecture 3	Optimization	优化	凡江
Lecture 3	Optimization Procedure	优化过程	凡江
Lecture 3	Oriented Edges	有向边缘/有向边	凡江
Lecture 3	Over The Bar	超过阈值	凡江
Lecture 3	Overcome Penalty	克服惩罚	凡江
Lecture 3	Parameter Matrix	参数矩阵	凡江
Lecture 3	Parameter Vector	参数向量	凡江
Lecture 3	Parameterization	参数化	凡江
Lecture 3	Parametric Classifier	参数分类	凡江
Lecture 3	Partial Derivatives	偏导数	凡江
Lecture 3	Particular Formulation	特定公式	凡江
Lecture 3	Penalize Model Complexity	惩罚模型的复杂性	凡江
Lecture 3	Performance On The Test Data	测试数据的性能	凡江
Lecture 3	Polynomial Basis Functions	多项式基函数	凡江
Lecture 3	Polynomial Coefficients	多项式系数	凡江
Lecture 3	Polynomial Expansion Of The Input	多项式延展项	凡江
Lecture 3	Polynomial Regression	多项式回归	凡江
Lecture 3	Polynomials Of Very High Degree	高幂次多项式函数	凡江
Lecture 3	Positive	正数	凡江
Lecture 3	Positive Example	正例	凡江
Lecture 3	Prediction Function	预测函数	凡江
Lecture 3	Probability Distribution	概率分布	凡江
Lecture 3	Quantitative Measure	量化衡量	凡江
Lecture 3	Random Chance	随机概率	凡江
Lecture 3	Random Search	随机搜索	凡江
Lecture 3	Random Thing	随机值	凡江
Lecture 3	Regression Penalty	回归惩罚项	凡江
Lecture 3	Regression Problem	回归问题	凡江
Lecture 3	Regularization	正则化	凡江
Lecture 3	Regularization Penalty	正则化惩罚项	凡江
Lecture 3	Regularization Term	正则项	凡江
Lecture 3	Relative Differences	相对差值	凡江

Lecture 3	Safety Margin	安全边距/阈值	凡江
Lecture 3	Sample A Whole Bunch Of Tiny Random Crops	进行小的随机块的采样	凡江
Lecture 3	Sampled Randomly	随机采样	凡江
Lecture 3	Sanity Check Question	健全性检查问题	凡江
Lecture 3	Scalar	标量	凡江
Lecture 3	Set Hyper Parameters	设置超参数	凡江
Lecture 3	Slope	斜率	凡江
Lecture 3	Snippet Of Sort Of Vectorized Code	向量化代码片段	凡江
Lecture 3	Softmax Function	softmax函数	凡江
Lecture 3	Square Term	平方项	凡江
Lecture 3	Squared Loss	平方项损失函数	凡江
Lecture 3	Squared Norm	平方规范	凡江
Lecture 3	Standard Loss Function	标准损失函数	凡江
Lecture 3	Step Size	步长	凡江
Lecture 3	Stochastic Depth	随机深度	凡江
Lecture 3	Stochastic Gradient Descent	随机梯度下降	凡江
Lecture 3	Supervised Learning	监督学习	凡江
Lecture 3	Support Vector Machine	支持向量机	凡江
Lecture 3	Take An Analytic Gradient	使用解析梯度	凡江
Lecture 3	Taking Our Raw Image Pixels	原始像素取出	凡江
Lecture 3	Test Sets	测试集	凡江
Lecture 3	The Direction Of Greatest Increase Of The Function	最大增加方向	凡江
Lecture 3	The Number Of Non-Zero Entries	非零元素的个数	凡江
Lecture 3	The Space Of All Possible	可行域	凡江
Lecture 3	These Minimum Maximum Values With Finite Precision	有限精度的极值	凡江
Lecture 3	To Come Up With These Different Cluster Centers	得到不同的簇中心	凡江
Lecture 3	To Compute A Probability Distribution	计算概率分布	凡江
Lecture 3	To Compute An Estimate Of The Full Sum	估算误差总和	凡江
Lecture 3	To Match This Target Probability Distribution	匹配目标概率分布	凡江
Lecture 3	To Multivariable Things	多元(多参数)	凡江
Lecture 3	Topic Of Optimization	优化的主题	凡江

Lecture 3	Trade-Offs	权衡	凡江
Lecture 3	Train Sets	训练集	凡江
Lecture 3	Training Data Points	训练数据点	凡江
Lecture 3	Transforming To Polar Coordinates	极坐标转换	凡江
Lecture 3	True Gradient	实际梯度	凡江
Lecture 3	Two-Stage Approach	两步走策略	凡江
Lecture 3	Unit Test	单元测试	凡江
Lecture 3	Update Our Weights	更新权重值	凡江
Lecture 3	Update Rules	更新策略	凡江
Lecture 3	Validation Sets	验证集	凡江
Lecture 3	Vector	向量	凡江
Lecture 3	Visual Words In The Images	图像中视觉单词	凡江
Lecture 3	Weight Decay	权值衰减	凡江
Lecture 3	Weight Matrix	权重矩阵	凡江
Lecture 3	Weight Vector	权重向量	凡江
Lecture 3	When The Linear Versus Polynomial Thing	面对单项和多项时	凡江
Lecture 3	With Momentum	带动量	凡江
Lecture 3	Your Network Will Converge	网络将会收敛	凡江
Lecture 3	Zero Loss	零损失	凡江
Lecture 3	Zero Out The Margins	边际值归零	凡江
Lecture 4	A Diagram Of A Neuron	神经元的图像	凡江
Lecture 4	A Gradient Distributor	梯度分布器	凡江
Lecture 4	A Gradient Router	梯度路由器	凡江
Lecture 4	A Gradient Switcher	梯度转换器	凡江
Lecture 4	A Max Gate	Max 门	凡江
Lecture 4	A Modularized Implementation	模块化计算	凡江
Lecture 4	A Multiplication Gate	乘法门	凡江
Lecture 4	A Recursive Application Of The Chain Rule	链式法则的递归调用	凡江
Lecture 4	A Relu Function	ReLU 非线性函数	凡江
Lecture 4	A Scaler	尺度缩放器	凡江
Lecture 4	A Second Matrix Multiply	第二次矩阵乘法	凡江
Lecture 4	A Single Addition Node	单个加法运算节点	凡江
Lecture 4	A Three-Layer Neural Network	三层神经网络	凡江
Lecture 4	A Two-Dimensional Vector	二维向量	凡江

Lecture 4	A Vector Of Scores	得分向量	凡江
Lecture 4	Add Gate	加法门	凡江
Lecture 4	Addition Node,	加法节点	凡江
Lecture 4	An Activation Function	激活函数	凡江
Lecture 4	An Element-Wise Maximum	对每个元素求最大值	凡江
Lecture 4	An Indicator Function	指示函数	凡江
Lecture 4	An Intermediate Value	中间值	凡江
Lecture 4	Any Granularity	任意间隔尺寸	凡江
Lecture 4	Any Of The Variables	任一变量	凡江
Lecture 4	Arbitrarily Complex Functions	任意复杂函数	凡江
Lecture 4	At This Element-Wise	在元素级别	凡江
Lecture 4	Axons	轴突	凡江
Lecture 4	Backward Pass	反向计算	凡江
Lecture 4	Basically Quantifies	基础量化	凡江
Lecture 4	Basically Take This Trajectory	基本上沿着这个轨迹	凡江
Lecture 4	Both Branches	两个分支	凡江
Lecture 4	Cache The Values	缓存数值	凡江
Lecture 4	Can Leverage The Chain Rule	利用链式法则	凡江
Lecture 4	Computational Graph	计算图	凡江
Lecture 4	Computational Nodes	计算节点	凡江
Lecture 4	Compute A Gradient	计算梯度	凡江
Lecture 4	Computing Our Data Loss Term	计算数据损失项	凡江
Lecture 4	Constant Value	常量值	凡江
Lecture 4	Deep Learning Model	深度学习模型	凡江
Lecture 4	Deep-Learning Frameworks	深度学习框架	凡江
Lecture 4	Define A Classifier	定义一个分类器	凡江
Lecture 4	Define A Total Loss Term	定义一个总的损失函数	凡江
Lecture 4	Diagonal Matrix	对角矩阵	凡江
Lecture 4	Directory	目录	凡江
Lecture 4	Discrete Spikes	离散尖峰	凡江
Lecture 4	Expand Out This Expression	扩展这个表达式	凡江
Lecture 4	Exponential	指数	凡江
Lecture 4	Finite Difference Approximation	有限差分估计	凡江
Lecture 4	Firing Rate	放电率	凡江

Lecture 4	Forward Pass	前向传播	凡江
Lecture 4	Generalization	泛化	凡江
Lecture 4	Hierarchical Computation	多阶段分层计算	凡江
Lecture 4	Impulses	脉冲信号	凡江
Lecture 4	In The Direction Of Steepest Descent	最陡的下降方向	凡江
Lecture 4	In Topologically Sorted Order	按照顺序的拓扑结构	凡江
Lecture 4	Intermediate Variables	中间变量	凡江
Lecture 4	Jacobian Matrices	雅克比矩阵	凡江
Lecture 4	Linear Layers On Top	顶层将线性层	凡江
Lecture 4	Linear Score Function	线性计分函数	凡江
Lecture 4	Local Gradient	本地梯度	凡江
Lecture 4	Local Inputs	本地输入	凡江
Lecture 4	Lowest Loss	最小损失	凡江
Lecture 4	Matrix Multiply	矩阵乘法	凡江
Lecture 4	Minimize The Loss Function	最小化损失函数	凡江
Lecture 4	Multiplication Node	乘法节点	凡江
Lecture 4	Multiplication Rule	乘法法则	凡江
Lecture 4	Negative Of The Gradient	梯度的负方向	凡江
Lecture 4	Neural Turing Machine	神经图灵机	凡江
Lecture 4	Non-Linear Dynamical Systems	动态的非线性系统	凡江
Lecture 4	One-Hidden-Layer Neural Network	单隐藏层神经网络	凡江
Lecture 4	Particular Gates	偏导数门	凡江
Lecture 4	Recursively Use The Chain Rule	递归地调用链式法则	凡江
Lecture 4	Reference Sheet	参照表	凡江
Lecture 4	Regularization Term	正则项	凡江
Lecture 4	Sanity Check	完整性检查	凡江
Lecture 4	Sigmoid A Sigmoid Gate	sigmoid 门	凡江
Lecture 4	Source Code	源代码	凡江
Lecture 4	Spiking Rate	放电率	凡江
Lecture 4	Synapses	突触	凡江
Lecture 4	Taking The Derivative	求导	凡江
Lecture 4	That Is Directly Outputted From This Node.	这个节点直接的输出	凡江
Lecture 4	The Addition Node Passed Back	加法节点回传	凡江
Lecture 4	The Current Values	当前值 (临时值)	凡江

Lecture 4	The Full Value Of The Gradient	梯度完整值	凡江
Lecture 4	The Gradient Of L With Respect To W	L 在 W 方向上的梯度	凡江
Lecture 4	The Multivariate Chain Rule	多元链式法则	凡江
Lecture 4	The Nodes Of The Graph	图的节点	凡江
Lecture 4	The Numerical Gradient	数值梯度	凡江
Lecture 4	The Values That Are Flowing Into The Node	流入这个节点的值	凡江
Lecture 4	This Upstream Gradient	上游的梯度值	凡江
Lecture 4	Transposed Value	转置的值	凡江
Lecture 4	Upstream Gradient	上游梯度	凡江
Lecture 4	Use The Analytic Gradient	解析梯度计算	凡江
Lecture 4	Vector Of Scores	计分向量	凡江
Lecture 4	Vectorized Form	向量形式	凡江
Lecture 4	With Upstream Gradients Coming Down,	利用逆向梯度	凡江
Lecture 4	Write Out Element-Wise This Way	写成元素相乘的形式	凡江
Lecture 5	A Certain Dimension	特定维度	凡江
Lecture 5	A Down Sampled Image	降采样之后的图片	凡江
Lecture 5	A Filter	滤波器	凡江
Lecture 5	A Hierarchical Organization	层级关系	凡江
Lecture 5	A Long Vector	长向量	凡江
Lecture 5	A Network Architecture Model,	网络框架模型	凡江
Lecture 5	A One D Vector	一维向量	凡江
Lecture 5	A Pooling Layer	池化层	凡江
Lecture 5	A Restricted Boltzmann Machine	受限玻尔兹曼机	凡江
Lecture 5	Acoustic Modeling	声学建模	凡江
Lecture 5	Activation Map	激活映射	凡江
Lecture 5	Activation Maps	激活映射	凡江
Lecture 5	Activations	激活值	凡江
Lecture 5	Actual Output	实际输出	凡江
Lecture 5	Alternating Layer	交替层结构	凡江
Lecture 5	An Algorithm Called The Perceptron	感知器算法	凡江
Lecture 5	An Endpoint	端点	凡江
Lecture 5	An Input Image	输入图片	凡江
Lecture 5	An Update Rule	更新规则	凡江
Lecture 5	At Every Spatial Location	每一个空间定位时	凡江

Lecture 5	Average Pooling	均值池化	凡江
Lecture 5	Blobs	形状	凡江
Lecture 5	Careful Initialization	谨慎的初始化	凡江
Lecture 5	Chain Rule	链式法则	凡江
Lecture 5	Circular Regions	圆形区域	凡江
Lecture 5	Classification Of Galaxies	星系分类	凡江
Lecture 5	Classify Videos	分类视频	凡江
Lecture 5	Completely Symmetric	完全对称	凡江
Lecture 5	Convolution Equation	卷积公式	凡江
Lecture 5	Convolutional Layer Output	卷积层输出	凡江
Lecture 5	Corners	边角	凡江
Lecture 5	Correlation	相关性	凡江
Lecture 5	Different Horizontally And Vertically	横纵不同	凡江
Lecture 5	Do Segmentation	实现分割	凡江
Lecture 5	Do This Dot Product	进行点积运算	凡江
Lecture 5	Document Recognition	文档识别	凡江
Lecture 5	Downsamples	降采样	凡江
Lecture 5	Draw Precise Bounding Boxes	精确的边界框	凡江
Lecture 5	Edge Regions	边角区域	凡江
Lecture 5	Embedded Systems	嵌入式系统	凡江
Lecture 5	Face-Recognition	人脸识别	凡江
Lecture 5	Five By Five Filters	5乘5滤波器	凡江
Lecture 5	Full Size Output	全尺寸输出	凡江
Lecture 5	Fully Connected Layers	全联接层	凡江
Lecture 5	Go Through The Full Depth	遍历所有通道	凡江
Lecture 5	Gpus Powered By Gpus	由驱动	凡江
Lecture 5	Gradient-Based Learning	基于梯度的学习方法	凡江
Lecture 5	Hidden Layer	隐层	凡江
Lecture 5	Hierarchical Structure	层次结构	凡江
Lecture 5	Hypercomplex Cells	超复杂细胞	凡江
Lecture 5	Image Retrieval	图像检索	凡江
Lecture 5	In A Grid Fashion	依照栅格形式	凡江
Lecture 5	Initial Classification Results	初始分类结果	凡江
Lecture 5	Initialized Weights	初始化权重	凡江

Lecture 5	Input Depth	输入深度	凡江
Lecture 5	Intermediate Templates	中间模板	凡江
Lecture 5	Interpretation And Diagnosis Of Medical	医学图像的解释和诊断	凡江
Lecture 5	Invariance	不变性	凡江
Lecture 5	Label The Pixel	标记像素	凡江
Lecture 5	Linear Layers	线性层	凡江
Lecture 5	Low-Level Features	低阶的图像特征	凡江
Lecture 5	Maintain Spatial Structure	保留输入的空间结构	凡江
Lecture 5	Mark I Perceptron Machine	第一代感知机器	凡江
Lecture 5	Max Pooling	最大值池化	凡江
Lecture 5	Modifiable Parameters	可调参数	凡江
Lecture 5	Multilayer Perceptron Networks	多层感知器网络	凡江
Lecture 5	Nearby Regions	周边区域	凡江
Lecture 5	Neural Style Type	神经风格	凡江
Lecture 5	Neuron Outputs	神经元输出	凡江
Lecture 5	Non-Square Images	非方形图片	凡江
Lecture 5	Notation	表示方法	凡江
Lecture 5	Number Of Parameters	参数数量	凡江
Lecture 5	Operate Square Regions	操作方形区域	凡江
Lecture 5	Oriented Edges,	有方向的边缘	凡江
Lecture 5	Original Image	原始图像	凡江
Lecture 5	Overlay This Filter	覆盖这个卷积核	凡江
Lecture 5	Pooling Layers	池化层	凡江
Lecture 5	Pose Recognition	姿势识别/姿态识别	凡江
Lecture 5	Postal Service	邮政服务	凡江
Lecture 5	Preserve Spatial Structure	保全空间结构	凡江
Lecture 5	Pre-Training Stage	预训练阶段	凡江
Lecture 5	Recognizing Digits Of Zip Codes	邮政编码识别	凡江
Lecture 5	Reduce The Error	降低误差	凡江
Lecture 5	Reinforcement Learning	增强学习任务	凡江
Lecture 5	Relu A Relu Activation Function	一个激活函数	凡江
Lecture 5	Resolution	分辨率	凡江
Lecture 5	Retinal Ganglion Cell	视网膜神经节细胞	凡江
Lecture 5	Running Example	运行实例	凡江

Lecture 5	Sampling	采样	凡江
Lecture 5	Self-Driving Car	自动驾驶汽车	凡江
Lecture 5	Signal Processing	信号处理	凡江
Lecture 5	Similarity Matching	相似度匹配	凡江
Lecture 5	Slide The Filter	滑移卷积核	凡江
Lecture 5	Small Filters	小的卷积核	凡江
Lecture 5	Spatial Area	空间区域	凡江
Lecture 5	Spatial Location	空间区域	凡江
Lecture 5	Spatial Locations	图像空间	凡江
Lecture 5	Spatial Mapping	空间映射	凡江
Lecture 5	Spatial Structure	空间结构	凡江
Lecture 5	Stack The Linear Layers On Top Of Each Other	向上堆叠线性层	凡江
Lecture 5	Street Sign Recognition	路标识别	凡江
Lecture 5	Stride	步幅	凡江
Lecture 5	That Particular Neuron	特定神经元	凡江
Lecture 5	The Final Score Function	最终评分函数	凡江
Lecture 5	The Mid-Level	中间层	凡江
Lecture 5	The Mode Problem	模式问题	凡江
Lecture 5	The Neocognitron	神经认知机	凡江
Lecture 5	The Number Of Multiplications	乘法运算的次数	凡江
Lecture 5	The Parallel Computing Power	并行计算能力	凡江
Lecture 5	The Size Of Your Model	模型尺寸	凡江
Lecture 5	The Visual Cortex	视觉皮层	凡江
Lecture 5	Three Dimensional Input	三维输入	凡江
Lecture 5	Topographical Mapping	褶皱映射	凡江
Lecture 5	Very Large Neural Network	超大型神经网络	凡江
Lecture 5	Visual Stimulus	视觉刺激	凡江
Lecture 5	Visualizations	可视化	凡江
Lecture 5	Whale Recognition	鲸鱼识别	凡江
Lecture 5	Zero Pad The Border	零填充边界	凡江
Lecture 5	Zero Padding	零填补	凡江
Lecture 6	Back Propagation	反向传播	栾逸
Lecture 6	Biase	偏差	栾逸
Lecture 6	Converge	收敛	栾逸

Lecture 6	Convolutional Layer	卷积层	栾逸
Lecture 6	Cost Explosion	损失爆炸	栾逸
Lecture 6	Cross-Validation	交叉验证	栾逸
Lecture 6	Data Cloud	数据云	栾逸
Lecture 6	Data Manifold	数据多样性/数据流形	栾逸
Lecture 6	Deactivated	(神经元)失活 / 钝化	栾逸
Lecture 6	Deactivation States	钝化状态	栾逸
Lecture 6	Dead Relu	废弃ReLU / Dead ReLU / ReLU 函数失活	栾逸
Lecture 6	Decay Schedule	衰减表	栾逸
Lecture 6	Derivation	推导	栾逸
Lecture 6	Element-Wise Nonlinearity	单元元素非线性特征	栾逸
Lecture 6	Empirical	实证的	栾逸
Lecture 6	Features	特征	栾逸
Lecture 6	Filters	滤波器 / 过滤器 / 卷积核	栾逸
Lecture 6	Forward Propagation	正向传播	栾逸
Lecture 6	Gaussian Range	高斯范围	栾逸
Lecture 6	Gemma / Beta	Gemma / Beta 参数	栾逸
Lecture 6	Grand Scheme	整体框架	栾逸
Lecture 6	Grid Layout	网格布局	栾逸
Lecture 6	Hard-Code	硬编码	栾逸
Lecture 6	Hyperplane	超平面	栾逸
Lecture 6	Hypothetical Optimal	理论最优解	栾逸
Lecture 6	Intersperse	散布	栾逸
Lecture 6	Leaky Relu	漏泄ReLU / Leaky ReLU	栾逸
Lecture 6	Linear Function	线性函数	栾逸
Lecture 6	Log Space	对数 (概率) 空间	栾逸
Lecture 6	Loss Curve	损失曲线	栾逸
Lecture 6	Loss Landscape	损失区域	栾逸
Lecture 6	Maxout Neuron	最大输出神经元	栾逸
Lecture 6	Multiplicative Effects	乘法 / 倍增 效应	栾逸
Lecture 6	Negative Saturation Regime	负饱和坐标区域	栾逸
Lecture 6	Network Architecture	神经网络架构	栾逸
Lecture 6	Nonlinearity	非线性 (特征)	栾逸
Lecture 6	Normalize	归一化 / 正态化	栾逸

Lecture 6	Not A Number	NaN	NaN / 非数字错误	栾逸
Lecture 6	Number Of Hidden Units		隐藏层神经元数量	栾逸
Lecture 6	Parametric Relu	PReLU	参数ReLU	栾逸
Lecture 6	Per-Channel Mean		每通道均值	栾逸
Lecture 6	Pixel Value		像素值	栾逸
Lecture 6	Plateaus		高原平面	栾逸
Lecture 6	Preprocess		预处理	栾逸
Lecture 6	Quadrant		象限	栾逸
Lecture 6	Rectified Linear Unit	ReLU	ReLU / 矫正线性单元	栾逸
Lecture 6	Regime		坐标区域	栾逸
Lecture 6	Robustness		鲁棒性 / 健壮性	栾逸
Lecture 6	Rule Of Thumb		经验法	栾逸
Lecture 6	Saturate		饱和	栾逸
Lecture 6	Saturating Neuron		饱和神经元	栾逸
Lecture 6	Scaling Effect		缩放效应	栾逸
Lecture 6	Standard Deviation		标准差	栾逸
Lecture 6	Standard Gaussian		标准高斯分布 / 标准正态分布	栾逸
Lecture 6	Steep Curve		陡峭曲线	栾逸
Lecture 6	Symmetry Breaking		打破参数对称	栾逸
Lecture 6	Tensor		张量	栾逸
Lecture 6	Test Phase		测试阶段	栾逸
Lecture 6	Training Phase		训练阶段	栾逸
Lecture 6	Uniformly Sampling		均匀采样	栾逸
Lecture 6	Unit Gaussian		高斯单元	栾逸
Lecture 6	Upstream / Downstream		上行流 / 下行流	栾逸
Lecture 6	Variants On The Relu		ReLU变种	栾逸
Lecture 6	Visual Geometry Group Network	VGG	VGG / 视觉几何组 (CNN的一种)	栾逸
Lecture 6	Weight Magnitude		权重量级	栾逸
Lecture 6	Xavier Initialization		Xavier 初始化	栾逸
Lecture 6	Zero Centered		以0为中心	栾逸
Lecture 6	Zero Mean		零均值	栾逸
Lecture 7	Bias Correction Term		偏置矫正项	栾逸
Lecture 7	Binary Classification		二元分类	栾逸
Lecture 7	Coarse To Fine Search		粗到细搜索	栾逸

Lecture 7	Correction Factor		校正因子	栾逸
Lecture 7	Data Augmentation		数据增强法 (处理训练数据的方法, 以应对不够量的训练数据)	栾逸
Lecture 7	Epoch		Epoch (一次全样本训练)	栾逸
Lecture 7	First / Second Moment		一阶 / 二阶 矩 (统计中即为平均值和方差)	栾逸
Lecture 7	Friction Constant		摩擦常数	栾逸
Lecture 7	Hessian Matrix		Hessian 矩阵	栾逸
Lecture 7	Interleave		交错	栾逸
Lecture 7	Landscape		等高线	栾逸
Lecture 7	Local Minima		局部最低点	栾逸
Lecture 7	Local Optima		局部最优解	栾逸
Lecture 7	Mini Batch		小批量 / mini-batch	栾逸
Lecture 7	Momentum		动量	栾逸
Lecture 7	Monotonically		单调地(递增或递减)	栾逸
Lecture 7	Msra Initialization		MSRA 初始化	栾逸
Lecture 7	Nesterov Momentum		Nesterov 动量	栾逸
Lecture 7	Newton'S Method		牛顿法 (一种线性逼近法)	栾逸
Lecture 7	Non-Convex		非凸	栾逸
Lecture 7	Perturbation		扰动	栾逸
Lecture 7	Polyak Averaging		Polyak 平均	栾逸
Lecture 7	Quadratic		二次方(的)	栾逸
Lecture 7	Random Uniform Noise		均匀随机噪声	栾逸
Lecture 7	Root Mean Square Propagation	RMSProp	(一种自适应 Learning Rate 方法)	栾逸
Lecture 7	Saddle Point		鞍点 (函数图像上像马鞍处的平衡点)	栾逸
Lecture 7	Second-Order Optimizer		二阶优化器	栾逸
Lecture 7	Secure Shell	SSH	SSH 远程登陆	栾逸
Lecture 7	Step Decay		步长衰减	栾逸
Lecture 7	Stochastic		随机的	栾逸
Lecture 7	Taylor Approximation		泰勒逼近	栾逸
Lecture 7	Trajectory		轨迹	栾逸
Lecture 7	Validation Set		验证数据集	栾逸
Lecture 7	Vanilla Sgd		普通/寻常 SGD	栾逸
Lecture 7	Vanilla Version		普通版本	栾逸
Lecture 7	Velocity		速率	栾逸
Lecture 7	Zigzagging Behavior		之字行为	栾逸

Lecture 8	Application Programming Interface	API	应用程序编程接口	廖颖
Lecture 8	Assign Code		赋值代码	廖颖
Lecture 8	Assign Function		赋值函数	廖颖
Lecture 8	Assign Operations		赋值操作	廖颖
Lecture 8	Autograd Function		autograd 函数	廖颖
Lecture 8	Back End		后端	廖颖
Lecture 8	Back Prop Code		反向传播代码	廖颖
Lecture 8	Backprop Code		反向传播代码	廖颖
Lecture 8	Basic Tensor Operations		基本张量操作	廖颖
Lecture 8	Benchmark		标准集/参考基准	廖颖
Lecture 8	Bias		偏置	廖颖
Lecture 8	Blast Libraries		blast库	廖颖
Lecture 8	Bottleneck Communicating		性能瓶颈	廖颖
Lecture 8	Branch Mispredictions		分支误预测	廖颖
Lecture 8	By Default		默认	廖颖
Lecture 8	C++ Environment		c++ 环境	廖颖
Lecture 8	Cache		高速缓存	廖颖
Lecture 8	Caching Hierarchy		缓存层次结构	廖颖
Lecture 8	Caching System		缓存系统	廖颖
Lecture 8	Call		调用	廖颖
Lecture 8	Central Processing Unit	CPU	中央处理器	廖颖
Lecture 8	Clock Speed		运行速度	廖颖
Lecture 8	Cnn Architectures		CNN 架构	廖颖
Lecture 8	Columns		列	廖颖
Lecture 8	Common Neural Network		常见神经网络	廖颖
Lecture 8	Common Pattern		通用模式	廖颖
Lecture 8	Compile The Function		编译函数	廖颖
Lecture 8	Computational Primitives		计算原语	廖颖
Lecture 8	Compute Unified Device Architecture	CUDA	统一计算设备架构	廖颖
Lecture 8	Concrete Value		具体值	廖颖
Lecture 8	Conditional Operation		条件运算	廖颖
Lecture 8	Control Flow		控制流	廖颖
Lecture 8	Cooling Fan		冷却风扇	廖颖
Lecture 8	Cores		内核	廖颖

Lecture 8	Cpu Gpu Bottleneck	CPU GPU传输瓶颈	廖颖
Lecture 8	Cpu Memory	CPU 内存	廖颖
Lecture 8	Cublas Library	cuBLAS库	廖颖
Lecture 8	Cuda Abstraction	CUDA抽象	廖颖
Lecture 8	Cuda Code	CUDA代码	廖颖
Lecture 8	Cuda Data Type	CUDA 数据类型	廖颖
Lecture 8	Cudnn Library	cuDNN库	廖颖
Lecture 8	Data Dependency	数据依赖	廖颖
Lecture 8	Data Point	数据点	廖颖
Lecture 8	Data Structure	数据结构	廖颖
Lecture 8	Debugging Strategy	调试策略	廖颖
Lecture 8	Deep Learning Frameworks	深度学习框架	廖颖
Lecture 8	Deep Learning Software	深度学习软件	廖颖
Lecture 8	Distributed Systems	分布式系统	廖颖
Lecture 8	Dummy Node	哑元节点	廖颖
Lecture 8	Dynamic Computational Graph	动态计算图	廖颖
Lecture 8	Entry Points	入口节点	廖颖
Lecture 8	Euclidean Distance	欧式距离	廖颖
Lecture 8	Every Time Step	每个时钟周期	廖颖
Lecture 8	Explicit Gradient Descent Step	显示梯度下降	廖颖
Lecture 8	Explicit Graph	显示意图	廖颖
Lecture 8	Explicit Node	显示节点	廖颖
Lecture 8	Feeding Data	输入数据	廖颖
Lecture 8	Fetching Dat	读取数据	廖颖
Lecture 8	First Generation	第一代	廖颖
Lecture 8	Folders Of Images	图像文件夹	廖颖
Lecture 8	Forward And Backward Passes	前向和反向传播	廖颖
Lecture 8	Fully Connected	全连接	廖颖
Lecture 8	Fully Connected Network	全连接网络	廖颖
Lecture 8	Functional Programming	函数式编程	廖颖
Lecture 8	General Purpose Computing Machine	通用计算机器	廖颖
Lecture 8	General Purpose Processing.	通用处理	廖颖
Lecture 8	Global Flag	全局标识符	廖颖
Lecture 8	Google Cloud Instances	谷歌云实例	廖颖

Lecture 8	Gpu Instances		GPU实例	廖颖
Lecture 8	Gpu Memory		GPU 内存	廖颖
Lecture 8	Gradient Discent Step		梯度下降	廖颖
Lecture 8	Gradient Update		梯度更新	廖颖
Lecture 8	Graph Building		图的建立	廖颖
Lecture 8	Graph Data Structure		图像数据结构	廖颖
Lecture 8	Graph Execution		图的执行	廖颖
Lecture 8	Graph Structures		图结构	廖颖
Lecture 8	Graphics Card		图形卡	廖颖
Lecture 8	Graphics Processing Unit	GPU	图形处理器	廖颖
Lecture 8	Grouping Operation		分组操作	廖颖
Lecture 8	Hard Drive		硬盘	廖颖
Lecture 8	Hardware Utilization.		硬件利用率	廖颖
Lecture 8	Hierarchies Of Caching		缓存层次结构	廖颖
Lecture 8	Higher Level Library		高级库	廖颖
Lecture 8	Hinge Loss		hinge损失	廖颖
Lecture 8	Hyper Parameters		超参数	廖颖
Lecture 8	Hyperthreading Technology		超线程技术	廖颖
Lecture 8	Imperative Programming Construct		命令式编程结构	廖颖
Lecture 8	Initialization Strategy		初始化策略	廖颖
Lecture 8	Initialize		初始化	廖颖
Lecture 8	Inner Product		内积	廖颖
Lecture 8	Input Data		输入数据	廖颖
Lecture 8	Input Slots		输入槽	廖颖
Lecture 8	Intel E5 Processor.		英特尔E5处理器	廖颖
Lecture 8	Internal Tensorflow Node Operation		TensorFlow 内部节点操作	廖颖
Lecture 8	L2 Euclidean Loss		L2欧氏距离	廖颖
Lecture 8	L2 Loss		L2损失	廖颖
Lecture 8	Label		标签	廖颖
Lecture 8	Library		库	廖颖
Lecture 8	Linear And Relu Operations		线性和relu操作	廖颖
Lecture 8	Linear Classifier		线性分类器	廖颖
Lecture 8	Local Storage		本地存储	廖颖
Lecture 8	Looping Construct		循环结构	廖颖

Lecture 8	Loss Function	损失函数	廖颖
Lecture 8	Main Stream	主流	廖颖
Lecture 8	Mark	标记	廖颖
Lecture 8	Matrix Multiplication	矩阵乘法	廖颖
Lecture 8	Matrix Operations	矩阵操作	廖颖
Lecture 8	Mean Squared Error	均方差	廖颖
Lecture 8	Mean Squared Error Loss	均方差损失	廖颖
Lecture 8	Memory	内存	廖颖
Lecture 8	Memory Hierarchy	内存结构	廖颖
Lecture 8	Mini-Batch	分批处理	廖颖
Lecture 8	Minibatch	小批量	廖颖
Lecture 8	Mobile Devices	移动设备	廖颖
Lecture 8	Model	模型	廖颖
Lecture 8	Model Zoo	模型库	廖颖
Lecture 8	Module	模块	廖颖
Lecture 8	Multiple Threads	多线程	廖颖
Lecture 8	Multi-Threading	多线程	廖颖
Lecture 8	Negative	负值的	廖颖
Lecture 8	Net Code	网络代码	廖颖
Lecture 8	Neural Net	神经网络	廖颖
Lecture 8	Neural Turing Machines	神经图灵机	廖颖
Lecture 8	Nn Module Class	神经网络模块类	廖颖
Lecture 8	Nn Package	神经网络包	廖颖
Lecture 8	Numpy Arrays	Numpy数组	廖颖
Lecture 8	Numpy Code	Numpy 代码	廖颖
Lecture 8	Nvidia Gpus	NVIDIA 图形处理器	廖颖
Lecture 8	Object	对象	廖颖
Lecture 8	Open Source Community	开源社区	廖颖
Lecture 8	Optimization Algorithm	优化算法	廖颖
Lecture 8	Optimized Versions	优化版本	廖颖
Lecture 8	Optimizer	优化器	廖颖
Lecture 8	Optimizer Object	优化目标	廖颖
Lecture 8	Original Code	原始代码	廖颖
Lecture 8	Paradigm	范式	廖颖

Lecture 8	Parallel Algorithm		并行算法	廖颖
Lecture 8	Parallel Architecture		并行结构	廖颖
Lecture 8	Parsed Tree		解析树	廖颖
Lecture 8	Particular Distribution		特定分布	廖颖
Lecture 8	Placeholder		占位符	廖颖
Lecture 8	Pre-Fetching		预读	廖颖
Lecture 8	Pre-Fetching Data		预读数据	廖颖
Lecture 8	Pretrained		预训练	廖颖
Lecture 8	Pretrained Model		预训练模型	廖颖
Lecture 8	Programming Language		编程语言	廖颖
Lecture 8	Project Proposals		项目提案	廖颖
Lecture 8	Python Interface		Python 界面	廖颖
Lecture 8	Python Scripts		python 脚本	廖颖
Lecture 8	Pytorch Dynamic Graphs		PyTorch动态图	廖颖
Lecture 8	Pytorch Module		PyTorch 模块	廖颖
Lecture 8	Pytorch Training Code		PyTorch 训练代码	廖颖
Lecture 8	Pytorch Variable		PyTorch 变量	廖颖
Lecture 8	Random Access Memory	RAM	随机存取存储器	廖颖
Lecture 8	Random Data		随机数据	廖颖
Lecture 8	Raw Computational Graph		原始计算图	廖颖
Lecture 8	Real Value		真值	廖颖
Lecture 8	Recurrent Networks		递归神经网络	廖颖
Lecture 8	Recursive Networks		递归网络	廖颖
Lecture 8	Relu Network		ReLU 网络	廖颖
Lecture 8	Relu Nonlinearity		ReLU 非线性特性	廖颖
Lecture 8	Research Code		研究性代码	廖颖
Lecture 8	Return None		返回空	廖颖
Lecture 8	Rows		行	廖颖
Lecture 8	Run Distributed		分布式运行	廖颖
Lecture 8	Run The Function		运行函数	廖颖
Lecture 8	Sequence Of Data		数据序列	廖颖
Lecture 8	Sequence Of Layers		序列层	廖颖
Lecture 8	Sequential Process		序列化操作	廖颖
Lecture 8	Sequentially		串行	廖颖

Lecture 8	Serialization		序列化	廖颖
Lecture 8	Sgd Momentum		随机梯度下降动量	廖颖
Lecture 8	Solid State Drives	SSD	固态硬盘	廖颖
Lecture 8	Statement		声明	廖颖
Lecture 8	Static Computational Graph		静态计算图	廖颖
Lecture 8	Static Graphs		静态图	廖颖
Lecture 8	Summing Out Operation		求和操作	廖颖
Lecture 8	Symbolic Variables		符号变量	廖颖
Lecture 8	Synchronization		同步化	廖颖
Lecture 8	System Memory		系统内存	廖颖
Lecture 8	Tensorflow Session		TensorFlow会话	廖颖
Lecture 8	Text Files		文本文件	廖颖
Lecture 8	The Group Method		组方法	廖颖
Lecture 8	The Train Command		train 命令	廖颖
Lecture 8	Theoretical Peak		理论峰值	廖颖
Lecture 8	Third Party Library		三方库	廖颖
Lecture 8	Throughput		吞吐量	廖颖
Lecture 8	Trainable Weight		可训练权重	廖颖
Lecture 8	Training Code		训练代码	廖颖
Lecture 8	Training Procedure/Training Process		训练过程	廖颖
Lecture 8	Tree Structure		树结构	廖颖
Lecture 8	Update Operations		更新操作	廖颖
Lecture 8	Vectorized Instruction		矢量指令	廖颖
Lecture 8	Visual Question Answering	VQA	视觉问答	廖颖
Lecture 8	Visualize		可视化	廖颖
Lecture 8	Weight Matrix		权重矩阵	廖颖
Lecture 8	Weight Tensor		权重张量	廖颖
Lecture 9	Administrative Points		行政分	程炜
Lecture 9	Back Prop/Back Propagate		反向传播	程炜
Lecture 9	Bottleneck Layer		瓶颈层	程炜
Lecture 9	Cardinality		基数	程炜
Lecture 9	Cluster		集群	程炜
Lecture 9	Concatenate		串联	程炜
Lecture 9	Convnets		卷积神经网络	程炜

Lecture 9	Cropping		裁剪	程炜
Lecture 9	Cross Validating		交叉验证	程炜
Lecture 9	Degrading		退化	程炜
Lecture 9	Dense Blocks		密集块	程炜
Lecture 9	Densely Connected Convolutional Networks		密集连接卷积网络	程炜
Lecture 9	Depth-Wise		深度方面	程炜
Lecture 9	Dimensionality Reduction		降维	程炜
Lecture 9	Down Sampling		下采样	程炜
Lecture 9	Ensembling		集成	程炜
Lecture 9	Error Rate		错误率	程炜
Lecture 9	Feature Maps		特征映射	程炜
Lecture 9	Flipping		翻转	程炜
Lecture 9	Fractal Architecture		分形结构	程炜
Lecture 9	Fractal Network		分形网络	程炜
Lecture 9	Identity Mappings		恒等映射	程炜
Lecture 9	Inception Module		inception模块	程炜
Lecture 9	Jittering		抖动	程炜
Lecture 9	Linear Combination		线性组合	程炜
Lecture 9	Local Network Topology		局部网络拓扑	程炜
Lecture 9	Local Response Normalization Layers		局部响应归一化层	程炜
Lecture 9	Localization		定位	程炜
Lecture 9	Micro Networks		微网络	程炜
Lecture 9	Multi-Layer Perceptron	MLP	多层感知器	程炜
Lecture 9	Non-Linearity		非线性	程炜
Lecture 9	Over-Fitting		过拟合	程炜
Lecture 9	Overlap		重叠	程炜
Lecture 9	Padding		填充	程炜
Lecture 9	Periodic Pooling		定期轮询	程炜
Lecture 9	Pooling Region		池化区域	程炜
Lecture 9	Poster Session		论文海报展示	程炜
Lecture 9	Projecting		映射	程炜
Lecture 9	Receptive Field		感受野	程炜
Lecture 9	Recurrent Neural Network	RNN	递归神经网络	程炜
Lecture 9	Redundancy		冗余	程炜

Lecture 9	Residual Blocks	残差块	程炜
Lecture 9	Residual Connection	残差连接	程炜
Lecture 9	Residual Mapping	残差映射	程炜
Lecture 9	Residual Representations	残差表示	程炜
Lecture 9	Scaling Factor	标度因子	程炜
Lecture 9	Spatial Dimension	空间维度	程炜
Lecture 9	Squeeze Layer	挤压层	程炜
Lecture 9	Subset	子集	程炜
Lecture 9	Transfer Learning	迁移学习	程炜
Lecture 9	Vanilla Convolutional Layers	普通卷积层	程炜
Lecture 9	Vanilla Plain	普通的	程炜
Lecture 9	Vanishing Gradients	梯度消失	程炜
Lecture 9	Weight Layers	权重层	程炜
Lecture 10	Addition Gate	加法门	张谷鑫
Lecture 10	Algebraic Topology	代数拓扑学	张谷鑫
Lecture 10	Argmax Probability	概率最大	张谷鑫
Lecture 10	Backward Path	反向路径	张谷鑫
Lecture 10	Bilemma Question	双引理问题	张谷鑫
Lecture 10	Cnn	卷积神经网络架构	张谷鑫
Lecture 10	Convolutional Block	卷积块	张谷鑫
Lecture 10	Convolutional Network	卷积网络	张谷鑫
Lecture 10	Deep Learning	深度学习	张谷鑫
Lecture 10	Exploding Gradient Problem	梯度爆炸问题	张谷鑫
Lecture 10	Feed Forward Network	前馈神经网络	张谷鑫
Lecture 10	Forget Gate	遗忘门	张谷鑫
Lecture 10	Global Average Pooling	全局平均池化	张谷鑫
Lecture 10	Gradient Clipping	梯度截断	张谷鑫
Lecture 10	Gradient Flow	梯度流	张谷鑫
Lecture 10	Image Net Classification Challenge	imagenet 比赛	张谷鑫
Lecture 10	Internal Hidden State	内部隐藏状态	张谷鑫
Lecture 10	L2 Regularization	L2正则化	张谷鑫
Lecture 10	Layer	层	张谷鑫
Lecture 10	Lstm	长短记忆模型	张谷鑫
Lecture 10	Machine Translation	机器翻译	张谷鑫

Lecture 10	Marcovian Assumption		Marcovian 假设	张谷鑫
Lecture 10	Neural Networks		神经网络	张谷鑫
Lecture 10	Non Linearity		非线性	张谷鑫
Lecture 10	Output Gate		输出门	张谷鑫
Lecture 10	Recurrent Neural Networks		递归神经网络	张谷鑫
Lecture 10	Resnet Residual Network		残差网络	张谷鑫
Lecture 10	Sentiment Anaylsis		情感分析	张谷鑫
Lecture 10	Sequence To Sequence		seq2seq 模型	张谷鑫
Lecture 10	Softmax Loss		softmax 损失	张谷鑫
Lecture 10	Tanh		双曲正切函数	张谷鑫
Lecture 10	Topologies		拓扑结构	张谷鑫
Lecture 10	Vanilla Recurrent Neural Network		vanilla 递归神经网络	张谷鑫
Lecture 10	Vanishing Gradient Problem		梯度消失问题	张谷鑫
Lecture 11	Checkerboard Artifacts		棋盘效应	魏洪旭
Lecture 11	Bed Of Nails		钉床函数	魏洪旭
Lecture 11	Confidence		置信度	魏洪旭
Lecture 11	Convolutional Features		卷积特征	魏洪旭
Lecture 11	Feature Extractor		特征提取器	魏洪旭
Lecture 11	Ground Truth		真值标记 ?	魏洪旭
Lecture 11	Heterogeneity		不均匀性	魏洪旭
Lecture 11	Instance Segmentation		实例分割	魏洪旭
Lecture 11	Multi-Task Loss		多任务损失	魏洪旭
Lecture 11	Object Detection		目标检测	魏洪旭
Lecture 11	Pose Estimation		姿态估计	魏洪旭
Lecture 11	Regression Loss		回归损失	魏洪旭
Lecture 11	Sliding Window		滑动窗口	魏洪旭
Lecture 11	Spatial Information		空间信息	魏洪旭
Lecture 11	Support Vector Machine	SVM	支持向量机	魏洪旭
Lecture 11	The Long Short Term Memory Network	LSTM	长短时记忆网络	魏洪旭
Lecture 11	Tuning Hyper Parameters		调参	魏洪旭
Lecture 11	Upconvolution		重卷积	魏洪旭
Lecture 11	Upsampling		上采样	魏洪旭
Lecture 11	Bed Of Nails		钉床函数	张谷鑫
Lecture 11	Bounding Box		边界框	张谷鑫

Lecture 11 Convolutional Filters	卷积通道	张谷鑫
Lecture 11 Convolutional Kernel	卷积核	张谷鑫
Lecture 11 Cross Entropy Loss	交叉熵损失	张谷鑫
Lecture 11 Downsampling	下采样	张谷鑫
Lecture 11 Elman Rnn	Elman循环神经网络	张谷鑫
Lecture 11 Forward Pass Of A Transpose Convolution	前向转置卷积	张谷鑫
Lecture 11 Fully Convolutional Network	全连接神经网络	张谷鑫
Lecture 11 Learning Rates	学习速率	张谷鑫
Lecture 11 Loss Function	损失函数	张谷鑫
Lecture 11 Max Pooling	最大池化	张谷鑫
Lecture 11 Nearest Neighbor	近邻法	张谷鑫
Lecture 11 Pascal Voc	PASCAL VOC 数据库	张谷鑫
Lecture 11 Semantic Segmentation	语义分割	张谷鑫
Lecture 11 Smooth L1	L1平滑	张谷鑫
Lecture 11 Strided Convolutions	跨卷积	张谷鑫
Lecture 11 Transpose Convolution	卷积转置	张谷鑫
Lecture 11 Truth Category Label	真值表	张谷鑫
Lecture 11 Upsampling	上采样	张谷鑫
Lecture 11 Vanilla Rnn	Vanilla循环神经网络	张谷鑫
Lecture 12 A Black Box	黑箱子	凡江
Lecture 12 A Nearest Neighbor Classifier	近邻分类器	凡江
Lecture 12 A Norm Constraint	范数约束	凡江
Lecture 12 A Scaler Output	标量输出	凡江
Lecture 12 A Triplet Loss	三元组损失	凡江
Lecture 12 Activation Pattern	激活模式	凡江
Lecture 12 Activation Value	激活值	凡江
Lecture 12 Activation Volume	激活量	凡江
Lecture 12 Bars Of Light And Dark	明暗线条	凡江
Lecture 12 Bounding Box Positions	边框的位置	凡江
Lecture 12 Class Scores	类的分值	凡江
Lecture 12 Classification And Localization	分类和定位	凡江
Lecture 12 Classification Challenge	分类挑战	凡江
Lecture 12 Constrained Optimization Problem	约束优化问题	凡江
Lecture 12 Convolutional Of Filter	卷积滤波器	凡江

Lecture 12 Decision Tree		决策树	凡江
Lecture 12 Dimensionality Reduction		降维	凡江
Lecture 12 Exclusion Experiment		排除实验	凡江
Lecture 12 Feature Space		特征空间	凡江
Lecture 12 First Order Approximation Sense		一阶近似意义	凡江
Lecture 12 Fix Number Of Objects		物体的固定数量	凡江
Lecture 12 Fixed Set Of Category Labels		固定类别标签	凡江
Lecture 12 Grayscale Images		灰度图像	凡江
Lecture 12 Grid Point		网格点	凡江
Lecture 12 Heat Map		热力图	凡江
Lecture 12 High Resolution Versions		高分辨率版本	凡江
Lecture 12 Image Prior		先验图像	凡江
Lecture 12 Initializing Image Randomly		图像随机初始化	凡江
Lecture 12 Inner Products		内积	凡江
Lecture 12 Instance Segmentation		实例分割	凡江
Lecture 12 Interactive Tool		交互工具	凡江
Lecture 12 Intermediate Feature		中间层特征	凡江
Lecture 12 L2 Norm Constraint		L2范数约束	凡江
Lecture 12 Label The Pixels		标记像素	凡江
Lecture 12 Labeled Pixels		标记的像素	凡江
Lecture 12 Localization Setup		定位设置	凡江
Lecture 12 Mean Pixel Value		平均像素值	凡江
Lecture 12 Multi Modality		多模态	凡江
Lecture 12 Natural Clusters		自然集群	凡江
Lecture 12 Nearest Neighbor Approach		近邻法	凡江
Lecture 12 Object Detection		对象检测/目标检测	凡江
Lecture 12 Object Instances		对象实例	凡江
Lecture 12 Occlusion Type Experiment		遮挡实验	凡江
Lecture 12 Output Planes		输出平面	凡江
Lecture 12 Pca Principle Component Analysis	PCA	主成分分析	凡江
Lecture 12 Pixels Space		像素空间	凡江
Lecture 12 Propagate Negative Gradients		传播负梯度	凡江
Lecture 12 Propagate Positive Gradients		传播正梯度	凡江
Lecture 12 Pytorch Model Zoo		Pytorch 模型园地	凡江

Lecture 12 Random Forest	随机森林	凡江
Lecture 12 Random Noise	随机噪声	凡江
Lecture 12 Random Patterns Of Noise	随机的噪声模式	凡江
Lecture 12 Receptive Field	感受野	凡江
Lecture 12 Relu Non-Linearities	ReLU 非线性激活函数	凡江
Lecture 12 Saliency Map	显著图	凡江
Lecture 12 Scaler Value	缩放值	凡江
Lecture 12 Semantic Content	语义内容	凡江
Lecture 12 Semantic Notion	语义概念	凡江
Lecture 12 Simply Visualizing	简单地可视化	凡江
Lecture 12 Single Shot Detection Methods	单次检测法	凡江
Lecture 12 Spacial Structures	空间结构	凡江
Lecture 12 Spiral Shapes	螺旋形状	凡江
Lecture 12 Standard Supervised Learning Procedure	标准的监督学习过程	凡江
Lecture 12 Stitch Up Different Types Of Architectures	构建不同类型架构	凡江
Lecture 12 Subsequent Columns	后序的列	凡江
Lecture 12 T-Distributed Stochastic Neighbor	T-SNE t-分布邻域嵌入	凡江
Lecture 12 Template Vector	模版向量.	凡江
Lecture 12 The Activation Maps	激活映射图	凡江
Lecture 12 This Type Of Paradigm	这种类型的范例	凡江
Lecture 12 Tiny Convnets Demo Network	小型的卷积演示网络	凡江
Lecture 13 Kl Divergence Term	KL 散度项	凡江
Lecture 13 K Means Clustering	K-means 算法	凡江
Lecture 13 Distribution P Data	P-Data分布	凡江
Lecture 13 Types Of Blobs	斑块类型	凡江
Lecture 13 Closed Form Solution	闭式解	凡江
Lecture 13 Variational Autoencoders	变分自编码器	凡江
Lecture 13 Game-Theoretic Approach	博弈论的方法	凡江
Lecture 13 Super Resolution	超分辨率	凡江
Lecture 13 Initial Pixel Distribution	初始像素点	凡江
Lecture 13 Lower Dimensional Feature Representation	低维特征表示	凡江
Lecture 13 Diagonal Covariance	对角协方差矩阵	凡江
Lecture 13 Logarithm Rules	对数法则	凡江
Lecture 13 Variation	方差	凡江

Lecture 13 Classification Label	分类标签	凡江
Lecture 13 Posterior Density	后验密度分布	凡江
Lecture 13 Supervised Loss	监督式的损失函数	凡江
Lecture 13 A Supervised Model	监督式模型	凡江
Lecture 13 Architectures To Gans	卷积结构	凡江
Lecture 13 Mean	均值	凡江
Lecture 13 Joint Likelihood	联合概率	凡江
Lecture 13 Domain Transfer	领域迁移	凡江
Lecture 13 Density Estimation	密度估计	凡江
Lecture 13 Last Function	末端函数	凡江
Lecture 13 A Discriminator Network	判别器网络	凡江
Lecture 13 General Feature Representations	普适特征表征	凡江
Lecture 13 Feed Forward Networks	前馈网络	凡江
Lecture 13 Fully Visible Belief Networks	全可见信念网络	凡江
Lecture 13 A Generator Network	生成器网络	凡江
Lecture 13 Generative Adversarial Networks	生成式对抗网络	凡江
Lecture 13 Generative Models	生成式模型	凡江
Lecture 13 Likelihood	似然	凡江
Lecture 13 Feature Mapping	特征映射	凡江
Lecture 13 Call The Decoder Network	调用解码器网络	凡江
Lecture 13 External Labels	外部标签	凡江
Lecture 13 Unsupervised Learning	无监督学习	凡江
Lecture 13 Lower Bound	下界	凡江
Lecture 13 Downstream Tasks	下游任务	凡江
Lecture 13 Explicit Density Estimation	显式的密度估计	凡江
Lecture 13 Explicit Density Models	显式密度模型	凡江
Lecture 13 Learning Feature Representations For Data	学习数据的特征表达	凡江
Lecture 13 Sample Output	样本输出	凡江
Lecture 13 Points In -D	一维的点1	凡江
Lecture 13 One Dimensional Distribution	一维分布	凡江
Lecture 13 Latent Variable	隐变量	凡江
Lecture 13 Underlying Hidden Structure	隐含结构	凡江
Lecture 13 Latent Representation	隐式表征	凡江
Lecture 13 Inference Of Latent Representations	隐式表征的推断	凡江

Lecture 13 Implicit Density Estimation		隐式的密度估计	凡江
Lecture 13 Implicit Density Models.		隐式密度模型	凡江
Lecture 13 Map		映射	凡江
Lecture 13 Optimize Likelihood		优化似然	凡江
Lecture 13 Noise Vector		噪声向量	凡江
Lecture 13 Colorization		着色	凡江
Lecture 13 Reconstruct The Input Data		重构输入数据	凡江
Lecture 13 Axes		轴	凡江
Lecture 13 Natural Language		自然语言	凡江
Lecture 14 Generative Model		生成模型	栾逸
Lecture 14 Terminal State		终点状态	栾逸
Lecture 14 Angular Speed		角速度	栾逸
Lecture 14 Horizontal Force		横向力	栾逸
Lecture 14 Robot Locomotion		机器人运动	栾逸
Lecture 14 Angle		角度	栾逸
Lecture 14 Joints		关节	栾逸
Lecture 14 Torque		扭矩	栾逸
Lecture 14 Atari Games		Atari 游戏 (DeepMind 的CEO Demis Hassabis 第一次展示 AI 的研究成果就是用 Atari 游戏训练 AI , 当时用来玩这个游戏的 AI 即是 AlphaGo 的前身)	栾逸
Lecture 14 Lee Sedol		李世石	栾逸
Lecture 14 Transition Probability		转移概率	栾逸
Lecture 14 Discount Factor		折现系数	栾逸
Lecture 14 Iterate		迭代	栾逸
Lecture 14 Cumulative Discounted Reward		折算累积回报	栾逸
Lecture 14 Markov Decision Process	MDP	马尔可夫决策过程	栾逸
Lecture 14 Bellman Equation		贝尔曼方程	栾逸
Lecture 14 Computationally Infeasible		计算上不可能	栾逸
Lecture 14 Function Approximator		函数近似器	栾逸
Lecture 14 Q-Learning		Q学习	栾逸
Lecture 14 Gray-Scale		灰度	栾逸
Lecture 14 Stack		栈	栾逸
Lecture 14 Correlated		相关的	栾逸
Lecture 14 Parameterized		参数化的	栾逸

Lecture 14 Integral	积分	栾逸
Lecture 14 Intractable	棘手	栾逸
Lecture 14 Differentiate	微分	栾逸
Lecture 14 Moving Average	移动平均	栾逸
Lecture 14 Recurrent Attention Model	递归注意力模型	栾逸
Lecture 14 Glimpse	一瞥	栾逸
Lecture 14 Modified National Institute Of Standards And Technology Database	MNIST 数据库	栾逸
Lecture 14 Fine-Grained	高精度	栾逸
Lecture 14 Value Network	价值网络	栾逸
Lecture 14 Monte Carlo Tree Search Algorithm	蒙特卡罗树搜索算法	栾逸
Lecture 14 Bootstrap	引导	栾逸
Lecture 15 32 Bit Accumulation	32 位输入累加器	杨杨杨
Lecture 15 A Floating Point Unit.	浮点型单元	杨杨杨
Lecture 15 Accuracy	准确度	杨杨杨
Lecture 15 Address Accumulator	地址累加器	杨杨杨
Lecture 15 An Integer Unit	整型单元	杨杨杨
Lecture 15 Arithmetic Operations	数学运算	杨杨杨
Lecture 15 Asic	表示特定用途集成电路	杨杨杨
Lecture 15 Back Propagation	反向传播	杨杨杨
Lecture 15 Bandwidth	带宽	杨杨杨
Lecture 15 Binary Weight	二元权重	杨杨杨
Lecture 15 Compact Model	精简模型	杨杨杨
Lecture 15 Compression	压缩	杨杨杨
Lecture 15 Compression Ratio	压缩比	杨杨杨
Lecture 15 Data Parallelism	数据并行化	杨杨杨
Lecture 15 Deep Speech	百度的深度语音识别系统	杨杨杨
Lecture 15 Dense-Spare-Dense --	密疏密	杨杨杨
Lecture 15 Dispatch Unit	调度单元	杨杨杨
Lecture 15 Distill The Knowledge	提取知识	杨杨杨
Lecture 15 Efficient Inference	高效推断	杨杨杨
Lecture 15 Efficient Inference Engine Eie	有效推断器	杨杨杨
Lecture 15 Element-Wise Product	元素对元素的点乘	杨杨杨
Lecture 15 Ensor Tree	张量树	杨杨杨

Lecture 15 Feed Forward		前向传播	杨杨杨
Lecture 15 Fine Tune		微调	杨杨杨
Lecture 15 Floating Point Number		浮点数	杨杨杨
Lecture 15 Fused Multiplication And Add	FMA	混合精度运算	杨杨杨
Lecture 15 Fully Convolutional		全卷积	杨杨杨
Lecture 15 Google Cloud Tpu		谷歌云TPU	杨杨杨
Lecture 15 Hard Label		硬标签	杨杨杨
Lecture 15 Hyper-Parameter Parallel		超参数并行化	杨杨杨
Lecture 15 Inference		推断	杨杨杨
Lecture 15 Inverse Transform		逆变换	杨杨杨
Lecture 15 Linear Speedup		线性加速	杨杨杨
Lecture 15 Long Short Term Memory		长短期记忆	杨杨杨
Lecture 15 Low Latency		低延迟	杨杨杨
Lecture 15 Low Rank Approximation		低秩近似	杨杨杨
Lecture 15 Matrix Multiplication Unit		矩阵乘法运算器	杨杨杨
Lecture 15 Memory Bandwidth		存储带宽	杨杨杨
Lecture 15 Memory Footprint		内存读写	杨杨杨
Lecture 15 Memory Reference		内存引用	杨杨杨
Lecture 15 Mixed Precision		混合精度训练	杨杨杨
Lecture 15 Mixed Precision Training		混合精度训练	杨杨杨
Lecture 15 Model Distillation		模型精馏	杨杨杨
Lecture 15 Model Distillation		模型蒸馏	杨杨杨
Lecture 15 Model Parallelism		模型并行化	杨杨杨
Lecture 15 Multilayer Perception		多层感知机	杨杨杨
Lecture 15 Non-Linear Quantization Method		非线性量化方法	杨杨杨
Lecture 15 On-Chip Buffer		芯片缓存	杨杨杨
Lecture 15 Overfitting		过拟合	杨杨杨
Lecture 15 Over-The-Air Update		在线更新	杨杨杨
Lecture 15 Parallelization		并行化	杨杨杨
Lecture 15 Peak Performance		性能峰值	杨杨杨
Lecture 15 Proportion		比例	杨杨杨
Lecture 15 Pruning		剪枝	杨杨杨
Lecture 15 Pruning The Neural Networks		剪枝	杨杨杨
Lecture 15 Quadratic Term		二次函数	杨杨杨

Lecture 15 Quantization	量化	杨杨杨
Lecture 15 Real-Time	即时性	杨杨杨
Lecture 15 Real-Time Detection	实时监测	杨杨杨
Lecture 15 Real-Time Tracking And Detection	实时追踪和检测	杨杨杨
Lecture 15 Retraining	重新训练	杨杨杨
Lecture 15 Senior Neural Network	高级网络	杨杨杨
Lecture 15 Soft Label	软标签	杨杨杨
Lecture 15 Sparse Activation	稀疏激活值	杨杨杨
Lecture 15 Sparse Deep Neural Network	稀疏深度神经网络	杨杨杨
Lecture 15 Speedup	加速	杨杨杨
Lecture 15 Stream Multiprocessor	流式多处理器	杨杨杨
Lecture 15 Svd	奇异值分解	杨杨杨
Lecture 15 Ternary Weight	三元权重	杨杨杨
Lecture 15 Threshline	临界线	杨杨杨
Lecture 15 Threshold	阈值	杨杨杨
Lecture 15 Tpu Pod	TPU舱	杨杨杨
Lecture 15 Training	训练	杨杨杨
Lecture 15 Weight Distribution	权重分布	杨杨杨
Lecture 15 Weight Shared Neural Network	权值共享网络	杨杨杨
Lecture 15 Weight Sharing	权值共享	杨杨杨
Lecture 15 Weight Sharing	权值共享	杨杨杨
Lecture 15 Winograd Binary And Ternary	Winograd 二元化和三元化	杨杨杨
Lecture 15 Winograd Convolution	Winograd 卷积	杨杨杨
Lecture 15 Winograd Transformation	Winograd 变换	杨杨杨
Lecture 16 Adversarial Examples	对抗样本	程炜
Lecture 16 Bias Terms	偏移项	程炜
Lecture 16 Bimodal Distribution	双峰分布	程炜
Lecture 16 Captcha	验证码	程炜
Lecture 16 Color Resolution	色彩分辨率	程炜
Lecture 16 Concentric Circles	同心圆	程炜
Lecture 16 Dataset	数据集	程炜
Lecture 16 Decision Boundary	决策边界	程炜
Lecture 16 Deterministic	确定性	程炜
Lecture 16 Fast Gradient Sign Method	快速梯度符号法	程炜

FGSM

Lecture 16 Feedback Loops		反馈回路	程炜
Lecture 16 Floating Point Values		浮点数	程炜
Lecture 16 Generative Adversarial Networks	GAN	对抗生成网络	程炜
Lecture 16 Generative Model		生成模型	程炜
Lecture 16 Hyperbolic Tangent Units		双曲正切函数	程炜
Lecture 16 Independent & Identically Distributed	IID	独立同分布	程炜
Lecture 16 Linear Model		线性模型	程炜
Lecture 16 Linearity Assumption		线性假设	程炜
Lecture 16 Logit		分对数	程炜
Lecture 16 Manifold		流形	程炜
Lecture 16 Maxnorm		最大范数	程炜
Lecture 16 Model Extrapolates		模型推断	程炜
Lecture 16 Nonstationary Distribution		非平稳分布	程炜
Lecture 16 Offset Vector		偏移向量	程炜
Lecture 16 Orthogonal		正交	程炜
Lecture 16 Orthogonal Vectors		正交向量	程炜
Lecture 16 Overfitting		过拟合	程炜
Lecture 16 Partisan Density Estimators		配比函数密度估计器	程炜
Lecture 16 Perception System		感知系统	程炜
Lecture 16 Piecewise Linear Function		分段线性函数	程炜
Lecture 16 Posterior Distribution		后验分布	程炜
Lecture 16 Probability		概率	程炜
Lecture 16 Quadratic Models		二次模型	程炜
Lecture 16 Radial Basis Function Neural Network	RBF network	径向基网络	程炜
Lecture 16 Rational Numbers		有理数	程炜
Lecture 16 Real Numbers		实数	程炜
Lecture 16 Rectified Linear Units	RELU	线性激活函数	程炜
Lecture 16 Recurrent Network		循环网络	程炜
Lecture 16 Regression Model		递归模型	程炜
Lecture 16 Regularizer		正则器	程炜
Lecture 16 Reward Function		奖励函数	程炜
Lecture 16 Robust		鲁棒性	程炜
Lecture 16 Semi-Supervised Learning		半监督学习	程炜
Lecture 16 Spam Detectors		垃圾邮件检测器	程炜

Lecture 16 Taylor Series Approximation	泰勒级数近似	程炜
Lecture 16 Test Set	测试集	程炜
Lecture 16 Threshold	阈值	程炜
Lecture 16 Training Set	训练集	程炜
Lecture 16 Transferability	迁移性	程炜
Lecture 16 Underfitting	欠拟合	程炜
Lecture 16 Universal Adversarial Perturbations	通用对抗性网络	程炜
Lecture 16 Universal Approximator Theorem	泛逼近理论	程炜
Lecture 16 Virtual Adversarial Training	虚拟对抗训练	程炜
Lecture 16 Visualization	可视化	程炜