| <u> </u> | T |
|--|---|
| - обучение компьютерной программы или алгоритма постепенному улучшению | Машинное обучение |
| выполнения поставленной задачи? | , |
| - один из методов обучения без учителя, используемых для визуализации, | t-SNE |
| например, отображение многомерного пространства в двух- или трехмерное - предоставляет значения для предварительной обработки данных, уменьшения | |
| размерности, регрессии, классификации, кластеризации и т. д. | Scikit-learn Scikit-learn |
| - это алгоритм машинного обучения, который в основном используется для | |
| выполнения регрессионного анализа. | линейная регрессия |
| - это все приложения, которые включают в себя обработку изображений и | |
| видео | машинное зрение |
| - это обучение на примере | Supervised learning |
| - это раздел математики, позволяющий кратко описывать координаты и | |
| взаимодействия многомерных плоскостей и производить над ними операции | Линейная алгебра |
| «Победителем» считается нейрон Кохонена | с максимальным значением величины NET |
| это основная вычислительная единица в мозгу, которая получает и | |
| обрабатывает химические сигналы от других нейронов | нейрон |
| 3 темы, которые вам нужно изучить по минимальной линейной алгебре, чтобы | 2 |
| улучшить свои навыки машинного обучения: | Знаки, операции, матричная факторизация |
| Активационной функцией называется: | функция, вычисляющая выходной сигнал нейрона |
| Алгоритм обучения персептрона является: | алгоритмом «обучения с учителем» |
| В алгоритме обучения обобщенной машины Больцмана вычисление | |
| закрепленных вероятностей начинается после: | после запуска всех обучающих пар |
| В аналого-цифровом преобразователе весовые значения интерпретируют: | сопротивление |
| В задаче коммивояжера каждый город представляется: | строкой из n нейронов, где n — число городов |
| В каком случае персептрон может обучиться решать данную задачу? | если задача представима персептроном |
| В каком случае персептрон может обучиться решать данную задачу: В каком случае сигнал ОUT совпадает с сигналом NET для данного нейрона | если задача представима персептроном |
| когнитрона? | если NET?0 |
| В начальный момент времени выходом слоя распознавания является: | нулевой вектор |
| В однонейронном персептроне размерность разделяющей гиперплоскости | нулсьой вектор |
| | количеством входных значений |
| определяется: В статистических алгоритмах обучения величина изменения синоптической | |
| связи между двумя нейронами зависит: | изменяется случайным образом |
| В статистических алгоритмах обучения искусственная температура | |
| используется для: | управления размером случайных изменений весовых значений |
| | АРТ-1 обрабатывает только битовые сигналы, а АРТ-2 — |
| В чем заключается отличие АРТ-1 от АРТ-2? | аналоговые |
| Весовые значения тормозящих нейронов: | не обучаются |
| Все ли нейроны многослойного персептрона возможно обучить? | только нейроны последнего слоя |
| Входом персептрона являются: | вектор, состоящий из действительных чисел |
| Выходом выходной звезды Гроссберга является | статическая характеристика обучающего набора |
| выходной звезды г россоерга является | метод, использующий последовательную коррекцию весов, |
| Детерминистским методом обучения называется: | метод, использующий последовательную коррекцию весов, зависящую от объективных значений сети |
| | |
| | функция парная епинине в той области пространства объектов |
| Дискриминантной функцией называется: | функция, равная единице в той области пространства объектов, |
| | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? | |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор x, то желаемым выходом является | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в ходной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в ходной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в кодной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в ходной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в кодной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и в в линейном уравнении у=ах+в. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОИТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть содержит два промежуточных слоя, то она моделирует: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если волите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и в в линейном уравнении у=ах+в. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если дав образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если дав образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети APT подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в котите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение OUT Если дан образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в котите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть колфилда нашла среди запомненных его образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения являются шагами «прохода вперед»? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUT Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения являются шагами «прохода вперед»? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUT Если два образца сильно похожи, то: Если дананый нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUT Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вктору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения являются шагами «прохода вперед»? Какие из перечисленных сетей являются рекуррентными? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции всса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных стей являются рекуррентными? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда без обратных связей |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вктору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения являются шагами «прохода вперед»? Какие из перечисленных сетей являются рекуррентными? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда без обратных связей путем расширения областей связи в последующих слоях |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть Хопфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных стей являются рекуррентными? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда без обратных связей путем распирения областей связи в последующих слоях равными величинами из интервала (-1/n,0), где п — число |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в котите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть колфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных сетей являются рекуррентными? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда без обратных связей путем расширения областей связи в последующих слоях равными величинами из интервала (-1/n,0), где п — число нейронов в одном слое |
| Для какого алгоритма более опасен сетевой паралич? Добавление к коррекции веса значения, пропорционального величине предыдущего изменения веса, используется при методе: Если в алгоритме обучения сети встречного распространения на вход сети подается вектор х, то желаемым выходом является Если в процессе обучения на вход сети АРТ подавать повторяющиеся последовательности обучающих векторов, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если в процессе обучения некоторый вес был обнулен, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если входной вектор соответствует одному из запомненных образов, то: Если вы хотите предсказать результат, который линейно зависит от входного свойства, все, что вам нужно сделать, это найти параметры а и b в линейном уравнении у=ах+b. Из чего построена такая модель? Если данный нейрон Кохонена является «победителем», то его значение ОUТ Если два образца сильно похожи, то: Если два образца сильно похожи, то: Если до начала процедуры обучения по алгоритму обратного распространения все весовые значения сети сделать равными, то Если сеть имеет очень большое число нейронов в скрытых слоях, то: Если сеть копфилда нашла среди запомненных ею образцов, образец соответствующий данному входному вектору, то сеть должна: Есть ли вероятность того, что в алгоритме разобучения сеть «забудет» правильный образ? Запускаем обучающий вектор Х. В каком случае весовые значения не нужно изменять? Значение активационной функции является: Из слоя сравнения информация поступает в: Искусственный нейрон К какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какому типу памяти относится ДАП? Как выполняется линейный регрессионный анализ? Какие из перечисленных сетей являются рекуррентными? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? Какие сети характеризуются отсутствием памяти? | где располагаются объекты из нужного класса, и равная нулю алгоритма распределения Коши импульса сам вектор х через конечное число обучающих серий процесс обучения стабилизируется он больше никогда не примет ненулевого значения в распознающем слое возбуждается один нейрон линейная регрессия равно единице они могут вызывать перекрестные ассоциации сеть, скорее всего, не обучится возможно переобучение сети по одной выпуклой «взвешенности» для каждого скрытого элемента второго слоя остановиться в этом образце есть если сигнал персептрона совпадает с правильным ответом выходом данного нейрона слой распознавания и слой сброса имитирует основные функции биологического нейрона гетероассоциативной путем оценки коэффициента уравнения вычислить выход сети и выбрать очередную обучающую пару из обучающего множества; подать входной вектор на вход сети сеть Хопфилда без обратных связей путем распирения областей связи в последующих слоях равными величинами из интервала (-1/n,0), где п — число |

| лепересий? Казуя инфунктиву можно петовъловать при обучения всемогитрова? Казуя инфунктиву сего, обрачате с помогнам аткуритив образатого долого образатого обр | Каковы основные предположения о производительности модели линейной | |
|---|--|---|
| Казура пефература сет. обучате с темпенно а титрета обратитот девогостирация обратовую сет. обратита с темпенно такта правили участво предъеждения до предъеж | | Линейность, гомоскедастичность, независимость, простота |
| раздрастрациями выплатиями обращения от обращения с посованами и поставлениями выполняеми обращениями | | «обучение с учителем» и «обучение без учителя» |
| Какура информация — тоге с возращим от верхитировам? Кот павтили потружная и переда и переда преда пред на п | | многослойную нейронную сеть прямого распространения |
| Кограния с должности от техности от техно | | нейронную сеть с обратными связями |
| Кит разробочна первый издросовленаему? Малинию обучение внеег отроляють контическое приложений, но макая общений разросовать выделется образоваем и деятие образоваеми д | | |
| Допушносториямились симы, ветаменнуют и вызываем божным и кальнам объекть места правотней сами и кальнам объекть на учетней сами объекть на учетней с | Кто написал книгу «Персептроны»? | М. Минский и С. Паперт |
| Макилия и место порожно качесторовных категово приложений, но защая (матрие степенного подожно и место подожн | Кто разработал первый нейрокомпьютер? | Ф. Розенблатт |
| большая в досым общеть ведениется в метениетом такие NIEP) Мето закрестатирия выпочнеста в метениетом пространения выпочнеста в том, что метениетом закреста в том, что метениетом закреста в метениетом закреста в том, что метениетом закреста в том, | | |
| Метод вократилния на опчинения и Метод законувает на опчинения от и Метод законувает на опчинения и Метод законувает на опчинения от и Метод законувает на опчинения от учения на опчинения и Метод ускоровите оприменения на опчинения и Метод ускоровителя на опчинения на опчинения и Метод ускоровительной оприменения на опчинения на опчинения и Метод ускоровительной оприменения на опчинения на | | |
| метод восущения восощения босощения объемности в том, что а метод восущения выполняет сегт Хонфоктах метод восущения выполняет сетт Хонфоктах метод восущения выполняет | большая и важная область выделяется? | |
| Метод пожетановления аксоловаций законоваций из везентановления на деней и запражения жеророждии всегор выпоставления везенторождии метод выпоставления везенторождии везенторождии везенторождии метод выпоставления везенторождии везенторождии везенторождии метод выпоставления везенторождии везенторождения везенторождии везенторождии везенторождии везенторождии везенторождии везенторождии везенторождительного везенторождии везенторождительного везенторожд | Метод аккредитации заключается в: | |
| Метод завлитильного по разглива разглитильного по объемать и порежения веса менетов, притиристильного разглива разглитального и по ведения ведени | Метод восстановления ассоциаций заключается в том, что: | по частично зашумленному вектору восстанавливается вектор, |
| мето защинна Больцовна положет сети Холфалла; мето за манилна Больцовна положет сети Холфалла; мето за стольшерии концистов положети не мето мето мето мето мето мето мето мет | Метод импульса заключается в: | добавлении к коррекции веса значения, пропорционального |
| Метод услочения содинают выполнения польновает в методу методу и содина провивает учетов порядка методу методу методу методу в методу | · | |
| Месивания интупильной присс-проверии законочести из месивания интупильной присс-проверии законочести из для месивания интупильной присс-проверии законочести из для месивания интупильной присс-проверии законочести из для месивания интупильной присс-провером из месивания портитым обучения месивания интупильной присс-провером из месивания портитым обучения месивания и том объекциями и том объекци | | |
| межаниям контрольной вросс-проверки явленически и межденой междениям сторым образования части образования части образования части и неделением и межденой образованиям и междениям сороды образованиям и междениям сороды образованиям и междениям сороды образованиям сородь образованиям со | | |
| можена из мага за конечное число шагоя посте запуска даторитам обучения пресегроно из мага за конечное число шагоя посте запуска даторитам обучения пресегроно е число шагоя посте запуска даторитам обучения пресегроно с число посте запуска даторитам обучения пресегроно с число посте запуска даторитам обучения пресегроно с число обучение от пресегроно решает закончения, когда от может обучение от пресегроно решает закончения, когда от пресегроно решает закончения въздания и пресегроно решает закончения даторитам водение от пресегроно решает закончения решает закончения решает закончения решает закончения решает закончения решает закончения обучение от пресегроно решает закончения решает з | | 1 1 |
| заключести в тобождають у побеждають у побе | | |
| Можем измата в конечное числе выпота после запуска авторития обучения превенгруван саждать, что престагрина саждать, что престагрина саждать, что престагрина саждать, что престагрина саждать и пределять и пред | | |
| непеситроння связать, что пересигрон не может обучениея данной вадаме? Небіронням сеть является обученией, если: Обучение пересигрона считается экопченных, когда: Обучение пересигрона считается экопченных, когда: Обучение пересигрона считается экопченных, когда: Обучение от подгреплением Обучением пересигрона считается законченных, когда: Обучением сети встречнию распространенняя является: Обучением пересигрона предпрогна веста является законченных, когда: Обучением пересигрона предпрогных видентей: Обучением пересигрона распространенняя является: Обучением сети встречнию распространенняя является: Обучением пересигроно распроститивного, сели и пересобрания места в пересобраниям и пере | | |
| Невонным сеть является обучающих входаю из выдает соответствующие обучающих входаю из выдает соответствующие обучающих входаю из выдает соответствующие обучающих входаю из выдает соответствующих из свействах, мы можем с учественным собучающех выдает и поскольку от сетонован на данных и их свействах, мы можем с учественным собучающех выдает и поскольку от сетонован поскольку от получения та данных от обучается с подкрепление обучается с подкрепленые выдаети с обучаетие с подкрепленые обучаетие с подкрепленые обучаетие с подкрепленые учетственым от чественным с подкрепленым выдаетие обучаетие с подкрепленым выдаетие обучаетие с подкрепленым загачений от опреседением с учетственым с преседением с учетственым с учетственным с преседением с учетственым с учетственным с уче | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | Можем |
| обучение персентрона считается законченных, когда: Обучение персентрона считается законченных, когда: Обучение персентрона считается законченных, когда: Обучение с подкрещением Обучение сти встречного распространения является: Обучение сти встречного распространения является: Обучением сети встречного распространения является: Обучением персентрон решену законченных встрема пространения увляется: Одновейронный персентрон с двумя входавин: Одновейронный персентрон решен законченных пространетам определяется: Одновейронный персентрон решен законченных пространетам определяется: Одновейронный персентрон решен законченных пространетам определяется: Одновейронный персентрон решен законченных пространетам определяется достренных связей тарактирует: Парами сети может настритуют, когда: Парами сети может наструить, когда: Постами в косд персентрона вестор в. Ваком случае восовые значения пужно сети, когда образающения образаю | | |
| умеренностью связавь, что он получен из данных Обучение с повърсные из данных обучение с повърсные из объестей неробовают из петентого распространения вклястея: Обучение сети встречного распространения вклястея: Односифронным переситроно размерность разделяемого пространства определяемы пересифронами связей гарантирует: Намать вызывается всеопритичной, ссли гиваечение необходимой информации по содержанию данной информации и по содержанию данной информации по содержанию данной информации и по содержание по сод | | |
| Обучение с подметнова сигнается законченням, когда: Обучение с подметнением Обучением с подметнением Обучением парамента пресигропо дентространения является: Обучением называют: Одновейронным пересигропо дентространения является: Одновейронным пересигропо дентространения является: Одновейронным пересигропо дентрост дентрон дентространения перебронным пересигропом размерность разделяемого пространства определяется Одновейронным пересигропо решвет задачи: Одновейронным пересигропом решвет задачи: Одновейронным пересигропом решвет задачи: Описолойным пересигропом решвет задачи: Опустение обратильх связей гараитирует: Описолойным пересигропом дентров, сели: Наламить называются асосицистивной, сели: Наламить сети может пыступить, когда: Нарамить сети пыступить, когда: Нарамить сети может пыступить, когда: Нарамить сети пыступить, когда: Нарамить сети пыступить, когда: Нарамить сети пыступить касстричним кестролим начения произорать, когда сети в начачения произорать, когда сети в начачения про | Неконтролируемое обучение | |
| Обучение подкреплением споручение оподкреплением собращение от картечного распространения является: обучение сети встречного распространения является: обучение сети встречного распространения является: обучением называют: Одновейронным персентропо с двуми входями: Одновейронным персентропом размерность разделяемого пространства одноверным персентропом размерным персентропом решега задачи: Память вазывается ассоциятивной, если извлечение всобходимой информации проскодит по содержанию данной информации проскодит по содержанию данной информации проскодить по содержанию данной пиформации проскодить по содержанию данной информации проскодить по содержанию данной информации проскодить объемной образ может быть ассоцияловам с другим образом персентрона вестера а данной информации проскодить образом пределатива установателя очень большим одинам пространения (ведаменным размения) проскодить пределаменным стандаменным разменным ра | Обучение персептрона считается законченным, когда: | |
| обучение сети встречного распространения вадается: обучение сети встречного распространения вадается: обучением незывают: Одиновейронным переентрон с двумя входами: Одиновейронным переентрон од двуме входами: Одиновейронным переентрон двуме од двуме входами: Память называется собратами сети может паступить, когда когда входами по од двуже од дву | | |
| Обучение мазывают: Однонейронный переситрон двужи входами: Однонейронный переситрон решлест задачи: Однонейронный переситрон решлест задачи: Однонейронный переситрон решлест задачи: Отсутствие обратных свяжей правитирует: Поскастивней переситрон решлест задачи: Отсутствие обратных свяжей правитирует: Поскастивней колдон обратных свяжей правитирует: Поскастивней сети может наступить, когда: Поскастивней сети может наступить, когда: Поскастивней колдон обратных свяжей образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Поскастивней колдон голей свяжей образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Поскастивней колдон образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Поскастивней колдон образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Порижения быторитых спасостируем колдон образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Порижения быторитых спасостируем колдон образом случае всеовые значения пужно суменьшать? Порижения быторитых спасостируем средней средней в правичены, то сста передактивней сети праводен и колтитурона образом случае всеовые значения, то сста праводен и колтитурона образом служае всеовней учителя в настае рабочные предысным пужно образом с при может в предысить предней пужно образом с при образом с предысить образом с при образом с при образом с при образом с предысить образом с при образом с при образом с при образом с предысить образом с предысит | | |
| Однонейронный переситрон с двужи вколами: Односнойноным переситрон решает задачи: Односнойным переситрон переситрон решает задачи: Односнойным переситрон решает задачи: Односнойным переситрон решает задачи: Односнойным переситрон переситрон решает задачи: Односнойным переситрон переситрон переситрон решает задачи: Односнойным переситрон переситрон переситрон переситрон решает задачи: Одности может наступить, когда: Одности может наступить, когда: Одности может наступить, когда: Односнойным переситрон переситрон переситрон решает задачилых в задачилых в замачения становятся очень большими Верамеском задачими Верамеском | | |
| Односнойный персентроном размерность разделяемого пространства Односнойный персентрон решает задачи: Отсутствие обратных сивый гарантирует: (Подажна выплание от выплание от выплание объемное от выплание объемное образователя объемное постенного постенного постенного перевативые объемное постенного постенно | | |
| определяется Одиосабіный переситров решает задачи: Отсутствие обратных связей гарантирует: Память называется ассоциативной, сели извлечение необходимой информации проскодит по: Память называется гестоциативной, сели: Намять называется гесторассоциативной, сели: Намять называется гесторассоциативной, сели: Намять называется гесторассоциативной, сели: Намять называется гесторассоциативной, сели: Нараничести может наступить, когда: Но какому алгоритму строится перархия кластеря? Нодаем на вход переситрона вектор а. В каком случае вековые значения пужно ученьшить? Нодаем на вход переситрона вектор а. В каком случае вековые значения пужно ученьшить? Ногоженьшить? Ногожень в техно должение объятие пересоваем значения пужно ученьшить? Ногожень в техно должение объятие пересоваем значения пужно ученьшить передаются только входные переменние долженых и метотух. У при вегода корастора обучаются: При вегода кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, сели: При вегода кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, сели: При обучении переситрона переменние учения, сели целевая функция увеличивается, тотахастическом методе обучения, сели целевая функция увеличивается, тотахастическом методе обучения, сели целевая функция увеличивается, тотахастическом методе обучения дъменения весовых значений сокранным потитрова обучается и при обучения наменения весовых значений сокранным потитрова обучается производятся не отдетновления пределения по потожасти узлов не отдетновати узлов сети, у которым нет пределения п | | разделяет плоскость ХОУ на две полуплоскости |
| Однослойный переситрои решлет задачи: Отсутствие обратных связей гарантирует: | | длиной входного вектора |
| Осустевие обратных связей гарантирует: Память называется ассоциативной, если извлечение необходимой информации происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Тамать называется гетероассоциативной, если: Тамать называется гетероассоциативной, если: Тамать называется гетероассоциативной, если: Тамать называется гетероассоциативной, если: Тоджем на вход неорентрова всегор а. В каком случае весовые значения нужно уженьшагь? Но какому адгоритму строится нерархия кластера? Полужирный адгоритму на кластеризации, используемый в авализе данных в кажестве альтернативы К-ередним? При короле в такие адгоритму входные данные обычно не размечены, то сеть передаются голько входные переменнем объечно не размечены, то сеть передаются голько входные переменнем объечно не размечены, то сеть передаются голько входные переменнем об без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что октов корежтно разделено на две части, сели: При обучении котнитрона обучаются: При обучении переситрона вобучаются: При обучении переситрона вредполагается обучение: При обучении переситрона вредполагается обучение: При обучении переситрона вредполагается обучение: При обучении переситрона муженами обеспечивает, что состажениеском методе обучения, сели целевая функция увеличивается, сели: При обучении переситрона вобучаются: При обучении переситрона муженами обеспечивает, что сеть пачальное обучение преситронами обучаются; При обучении переситрона обучаются; При обучении переситрона муженами обеспечивается обучение: При обучении переситронаму обучаются; При обучении переситронаму обучаются; При обучении переситронаму обучаются; При обучении переситронаму обучаются; При обучении переситронаму обеспечивается обучения обескаются простажу учения обескаются пресиноптического нейрона важнести обучающем и кождонного пресиноптического нейрона важнести ком обучающем и подъяжнет отлако тот нейрона, и сель ражнести и подъяжнет отлако тот нейрона, и сель ражнести в подъежнет отлако тот нейрона и назыкающе | | аппроксимации функций и классификации |
| Память называется асоциативной, если извлечение необходимой информации процеходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Таманич сети может наступить, когда: По какому адгоритых стротистве нерархиз кластеря? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уженьшать? Нодраем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно о уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно о уженьшать? Нодаем на яход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно о уженьше выбраеменные ходные данных обычно не размечены, то сеть передаюта путь методе, обучаеме и при возучаеменные ужение вераеменные бучающем и контрольном миожестве обучаеми в коручающихся пар двужносе-проверки ситается, что сеть начала персобучаться, если: При обучении персептрона предполагается обучаеме: При отохастическом методе обучения, сели целевая функция увеличивается, то лько одли пейрон и вкасной обасти конкуренции весех синоптическом методе обучения и персеполагается обучаеменней возобуждающей весовых значений сохранающей весат отор обучаеменней кондываются и производятся и порываются и порываются и на обучающей кладываются и порываются и порываются и порываются и на обучающей кладываются и порываются и порываются и порываются и порываются и порываются и порываются обеса обрасается и порываются и порываются и порываются на обужается и порываются на поры | | |
| произходит по: Паравич сеги может пестровесоциативной, если: Ваходной образ может быть ассоциирован с друтим образом Паравич сеги может пестрить, когда: Восовые значения становятся очень большими Подаем на вкод переситрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьлавть? Подаем на вкод переситрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьлавть? Пра меторы в такие алгориты кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтериативы к-средним? При входе в такие алгориты вкодные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При входе в такие алгориты вкодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты вкодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им меток у. При вкоде в такие алгориты высодные переменные X без соответствующих им методе бучении вереситрова предполагается обучение: При обучении вереситрова предполагается обучение: При обучении вереситрова предполагается обучение: При обучении вереситрова предполагается обучение: Вессинотически контрольном мижжетва и выпараты высодным и весодного практовые контрольном мижжетва праситовные и весодного прединитически с отличания вобуждающего пресиноптического нейрона а него возбуждающего пресиноптического нейрона на исто выбуждающего пресиноптического нейрона на исто выбуждающего пресиноптического нейрона на исто выбуждающего пресиноптического нейрона высодным и методе обуждающего пресиноптического нейрона высодным и пресименным пресиноптического нейрона высодным на пресименным пресодов уждение и то выбуждающего пресиноптического нейрона высодны | | |
| Парадич сети может наступить, когда: По какому анторитму строится нерархия кластера? Подаем на вход пересптрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уменьшать? Попудярный алгоритм кластеризации, непользуемый в анализе данных в сли на выходе 1, а нужно 0 ВВСАN Обучение без учителя предавотая только вклядные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросе-проверки считается, что множество обучающих япа метох, и При методе кросе-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении коргитурнов обучаются: При обучении коргитурнов предполагается обучение: При обучении коргитурнов обучения, если целевая функция увеличивается, то ко сами нейрои в каждой области конкуренции при сохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, то ко сами нейрои в каждой области конкуренции при обучении коргитурнов обучения, если целевая функция увеличивается, то ко сами нейрои в каждой области конкуренции опи уменьшаются и производятся и полько выпитальной кильываются и производятся при стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраниямите, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений опи уменьшают кильываются и производятся полько один нейрои в каждой области конкуренции выходен пеления обрасите и производятся полько один нейрои в каждой области конкуренции именникают сигнала возбужданощего веса полько один нейрои в каждой области конкуренции опи уменьшают кильываются и производятся и порываются и производятся полько один нейрои в выходения обрасительного информа васторов обучения и престионатического нейрона выходеновается сотороваться по предения престию нейрона, чето возбужданощего веса спое распознавания умяльного нейрона в слое распознавания и него возбужданощего веса сти, усторых нето сети, усторых нето сости, усторым нето нейрона и него распознавания образа сети, усторых нето сости, усторым нето нейрона в колдения происсе обучения для какото н | гтамять называется ассоциативной, если извлечение неооходимой информации | |
| По какому алгоритму строится перархия кластера? Подаем на вход пересигрона вектор а. В каком случае весовые значения пужно уменьшать? Полузярый алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в жачестве альтериативы К-оредним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что ость начала перебучаться, если: При методе кросс-проверки считается, что ость начала перебучаться, если: При обучении когнитрона предполагается обучение: При обучении когнитрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, сели целевая функция увеличивается, то жастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений оборанным переситрона предполагается обучения предполагается обучения изменения весовых значений оборанным переситерона предполагается обучения изменения весовых значений и его возбуждающего предполагается обучения изменения весовых значений оборанным переситерона размения предполагается обучения изменения весовых значений и его возбуждающего пресиноптического нейрона выходного обраса отну уменьшают целевую функцию выходаного сети, у которых нет съемнения в слое распознавания возбуждается только то нейрон, чъя свертка является слой сброса снимает возбуждается только то нейрон, чъя свертка является слой сброса снимает возбуждается только то нейрон, чъя свертка является слой сброса снимает возбуждается только то нейрон, чъя свертка является слой обраса отну, усторых нет сваминений, надишко т выходов некоторого слоя сети, у которых нет сваминий поражения протессе обучения пересова значения и много слоя сети, у которых нет сваминий образа сети, у которых нет сваминий поражения при сверона и нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдана запоменный какадом п | происходит по: | |
| Подаем на вход персентрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы к-средним? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы к-средним? При вкоде в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им метох у. Обучение без учителя При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персентрона предполагается обучение: При обучении персентрона предполагается обучение: При обучении когнитрона обучаются: При обучении когнитрона обучаются: При стохастическом методе обучения у. если целеван функция увеличивается, то: При обучение без учителя Обучения на контрольном миножестве престам убывать обминаем и не ответся и пожека практически и не опрачанием и контрольном множестве преставубывать оннейрен в каждой оннектирен в каждой оннектирен и не ответствем учителя в сеть учителя в сеть учителя в сеть обучаемия в не ответствем учителя в сеть учителя в сеть обучаемия и не ответствем учителя в сеть учител | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом |
| ристоватическом методе обучения изменения весовых значений опритемные объетие от сеторатор образе в сето данным объетие от сеторатичения объетие от сеторатор образе в сето данным объетие от сеторатор образе от сетородов? Обучения багоде у а такие адгоритмы входиьме данные обычно не размечены, то есто передаются голько воздимые переменные Х без соответствующих им меток у. При методе кросе-проверки считается, что множество обучающихся пар множествах практически не отличались При методе кросе-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении переситрона предполагается обучение: При обучении переситрона предполагается обучение: При обучении переситрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений осуханиются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений осуханиютея, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений осуханиютея, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений осухание в сето производятся и изменения весовых значений скидываются и производятся и изменения весовых значений скидываются и производятся и производятся и изменения весовых значений скидываются и производятся и производятся и производущем образем образеменний образеменния образеменний образеменний образеменный образеменный образеменний образеменный образем | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом |
| Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в жачестве альтериативы k-средиим? При входе в такие алторитмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у при методе кросе-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросе-проверки считается, что множество обучающихся пар при обучении когитирона обучаются: При обучении когитирона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, сели целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При растомение всеа тормозищего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: При при обучение всеа тормозищего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: При стохастическом методе обучения изменения всеовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения всеовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения всеовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения всеовых значений образования в всех тормозищего входа данного постсиноптического нейрона в выбранного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона выбранного нейрона в слое распознавания возбуждающего пресиноптического нейрона выбранного нейрона в слое распознавания возбуждающего всеха сети, у которых нет соединений, идупих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет соединений, идупих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет синантических связей, идущих от выходающего деле и инфенсация в процессе обучения дизменения в процессе обучения дизменения в процессе обучения дизменений бажания даманается сеть? Сторы без обратных связей называется сеть? У которой нет синантических связей, идущих от выхода некоторого пейрона в каздом отот | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими |
| качестве альтернагивы к-средний? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входиые переменные X без соответствующих им меток у. При входе кросс-проверки считается, что мижество обучающихся пар корректю разделено на две части, если: При обучении вогличались При обучении переситрона предполагается обучение: При обучении переситрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения; если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся при стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся при стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся пры стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся повые вымисления При стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся пры стохастическом методе обучения изменения весовых значений скудываются и производятся и изменения весовых значений скудываются и производятся и покрывают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона выходного оброза сигн, у которых нет соединений, илущих от выходов пекторого слоя сети, у которых нет соединений, илущих от выходов пекторого слоя сети, у которых нет соединений, илущих от выходов пекторого слов об зобратных связей называется сеть? Сеть ДАП называется петомогенной, ссли: сеть дум править сему высомы значения в происсее обучения и нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запоменный образец у которой нет синаптических связей, илущих от выхода нет породов? Скрытым слоем обобщенного многосойного переситрона называется: сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивожжера, где пижоторого нейрона в каходам этого же нейрона в или нейрона и тет целевым значение и месторого нейрона в на колда того же нейрона в или нейрона в сето реготором в тем претоты в некторого нейрона в нето целевым значение и песторого нейрона и | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация |
| передаются только вкодные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что множество обучающих пар множествах практически не отличались При обучении когнитрона обучаются: При обучении переситрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя; если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранилостя, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранили выходиются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранили весовых значений скидываются и производятся новые вычисления при стохастическом методе обучения изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления при стохастическом методе обучения изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления при стохастическом методе обучения изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления при стохастическом методе обучения изменения весовых значений и много споко стор, у которых нет памяти и много солое вести, у которых нет памяти и много слоев сети, у которых нет памяти и много слоев сети, у которых нет памяти и много слоев сети изменения в процессе обучения для каждого нейрона в клада эдается своя поротовам функция и него слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сети изменения в процессе обучения для каждого нейрона и и пейрона изменения и неготором неторона и каждого нейрона и неторона и неброна и и пейрона и и пейрона и и пейрона | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 |
| При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении пересептрона предполагается обучение: При обучении пересептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При размения весовых значений сидываются и производятся новка вызчисления При размения весовых значений сидываются и производятся новка вызчисления при размения весовых значений сидываются и производятся новка вызчисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и сго возбуждающего пресиноптического нейрона выбранного вестно выбранного вестновается и покрывают все поле входного образа сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется узлов каждой плоскости простых узлов сеть ДАП называется на сеть Хэмминга, если: сеть ДАП называется на сеть Хэмминга, если: сеть Хапфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: сеть уженяет свои весовые значения в процессе обучения и негобходимости, чтобы сеть в яяном виде выдавала запомненный образец укторой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона из некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона из некоторого неброна к вкодам этого же нейрона из некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона из некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона из некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона из некоторого неброна к вкодам этого же нейрона из некоторого нейрона к вкодам этого же нейрона макиенения учасныеми и некотор | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 |
| При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнигрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При ретохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: И ото возбуждающего веса Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Ведентивные области узлов каждой плоскости простых узлов Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сеть дАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Кэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Кэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Кэмминга, если: Сеть Колько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, г.р. пределения и вкодного же нейрона и и покрывают все поле входного образец Сигналом опинбки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, г.р. пределения и вкодным, ни выходным ни вейрона и его целевым значением и постепенном уменьщения эксовых значений и постепенный образец Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, г.р. пределения и вкодным, ни выходным, ни выходным отестепенных цагах изменения весовых значений и постепенном уменьщения экцикания на пересптроном, то алгоритм сетинанных шагох изменения весовых значений и постепенном уменьщении этих шагох еслиданная задача не представима пересптроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN |
| При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если при стохастическом методе обучения изменения весовых значения в процесс обучения сеть ДАП называется даптивной, если: сеть ДАП называется негомогенной, если: сеть ДАП называется негомогенной, если: сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которот нейрона к входам этого же нейрона из запомненный образец у которот нейрона к входам этого же нейрона из запомненный образец у которот нейрона к входам этого же нейрона из запомненный образец у которот нейрона к входам этого же нейрона из запомненный образец у которот нейрона к входам этого же нейрона из занность между выходом нейрона и его целевым значением Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов нетомательный потомательный образец у котором нетовитических связей, идущих от выхода некоторо | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном |
| При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений семраняются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона зависит от: и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса синмает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов пересскаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет соединений в процессе обучения Сеть ДАП называется негомогенной, если: сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец и нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значение декоторого нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п— число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменения весовых значений и постепенном уменьшения этих изменения весовых значений и постепенном уменьшения этих изменения весовых значений и постепенном уменьшения этих изменения весовых значений и постепенном уменьшения и и пагонитм и набъямание несл | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались |
| При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения нзменения весовых значений сохраняются, если При стохастическом методе обучения нзменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Стое распознавания возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего всез слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Сумминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Кэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Кэмминга, если: для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из порогом нейрона и его целевым значением обратенные образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона и заменения в соходамнения образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона и его целевым значением образеньенный образец у | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать |
| тот тохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранияются, если При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохранияются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что является слое распознавания возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрона, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет спамяти и много слоев Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона в кходам этого же нейрона или нейрона из вамного нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где пчисло городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного пересптрона называется: Стратетия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности постепенном уменьшении этих шагов Стратетия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности постепенном уменьшении этих шагов Сохрания пресставима пересптроном, то алгоритм теорем о станивливания задача не представима пересптроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции |
| При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона и его возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего всеа слое распознавания возбуждаюте только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного переентрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больщих изменения весовых значений постепенном уменьшении этих шагов ссти данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей |
| Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Выбранного нейрона в слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждене с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «запикцивании» персептрона утверждает, что: Процесс лотеральняя озобуждающего пресиноптического нейрон, че снеднений и постепенном уменьшении этим с персептроном, то алгоритм и его сети, у которых нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из некторого нейрона и его целевым значением па некторого обраса симает возбуждается только тот нейрона и его целевым значением пакановается и некторого нейрона и его целевым значением постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, при стохастическом методе обучении , если целевая функция увеличивается, при стохастическом методе обучение: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся |
| зависит от: процесс лотерального торможения обеспечивает, что процесс лотерального торможения обеспечивает, что выбранного нейрона в слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Процесс обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция не необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из некоторого нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратетия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов сли данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления |
| Процесс лотерального торможения обеспечивает, что выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов теолема о «запикливании» персептрона утвержлает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию |
| Выбранного нейрона в слое распознавания Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть обез обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п— число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения, если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса |
| Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть обез обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — чилог огородов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими исрархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка |
| Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть обез обратных связей называется сеть? Сетью без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п—число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «запикливании» персептроном, то алгоритм теорема о «запикливании» персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно |
| Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сетью без обратных связей называется сеть? Сетью без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п—число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «запикливании» персептрона утверждает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания |
| Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сетью без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «запикливании» персептрона утвержлает, что: сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением разность между выходом нейрона и его целевым значением голой, не являющийся ни входным, ни выходным больших начальных шагах изменения весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов ссли данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа |
| Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сетью без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов теорема о «зацикливании» персептрона утвержлает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев |
| Сеть копфилда заменяется на сеть хэмминга, если: Сетью без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п—число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «защикливании» персептрона утверждает, что: запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона из нейрона из его целевым значением разность между выходом нейрона и его целевым значением под нейронов слой, не являющийся ни входным, ни выходным больших начальных шагах изменения весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев |
| Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п—число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов Теорема о «зацикливании» персептрона утверждает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция |
| Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п п2 нейронов число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «зацикливании» персептрона утверждает, что: разность между выходом нейрона и его целевым значением по нейронов слой, не являющийся ни входным, ни выходным больших начальных шагах изменения весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец |
| Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п п2 нейронов Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: слой, не являющийся ни входным, ни выходным Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов Теорема о «зацикливании» персептрона утверждает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода |
| число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений Теорема о «запикливании» персептрона утверждает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алторитмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из |
| Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими исрархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением |
| заключается в достаточно больших изменениях весовых значений постепенном уменьшении этих шагов теорема о «запикливании» персептрона утверждает, что: постепенном уменьшении этих шагов если данная задача не представима персептроном, то алгоритм | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется на сеть Хэмминга, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть обез обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими исрархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением |
| Теорема о «запикливании» персептрона утверждает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы k-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Хопфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть обез обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п—число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множествех перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением п2 нейронов |
| Георема о «запикливании» персептрона утвержлает, что: | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы к-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратегия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых нет памяти и много слоев сеть изменяет свои весовые значения в процессе обучения для каждого нейрона задается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением п2 нейронов слой, не являющийся ни входным, ни выходным больших начальных шагах изменения весовых значений и |
| ГООЛИЗНИЯ ВОПИКНИВОСТОЯ | происходит по: Память называется гетероассоциативной, если: Паралич сети может наступить, когда: По какому алгоритму строится иерархия кластера? Подаем на вход персептрона вектор а. В каком случае весовые значения нужно уменьшать? Популярный алгоритм кластеризации, используемый в анализе данных в качестве альтернативы к-средним? При входе в такие алгоритмы входные данные обычно не размечены, то есть передаются только входные переменные X без соответствующих им меток у. При методе кросс-проверки считается, что множество обучающихся пар корректно разделено на две части, если: При методе кросс-проверки считается, что сеть начала переобучаться, если: При обучении когнитрона обучаются: При обучении персептрона предполагается обучение: При стохастическом методе обучения , если целевая функция увеличивается, то: При стохастическом методе обучения изменения весовых значений сохраняются, если Приращение веса тормозящего входа данного постсиноптического нейрона зависит от: Процесс лотерального торможения обеспечивает, что Рецептивные области узлов каждой плоскости простых узлов Сети прямого распространения — это: Сеть ДАП называется адаптивной, если: Сеть ДАП называется негомогенной, если: Сеть Копфилда заменяется на сеть Хэмминга, если: Сеть без обратных связей называется сеть? Сигналом ошибки данного выходного нейрона называется: Сколько нейронов необходимо для реализации задачи коммивояжера, где п — число городов? Скрытым слоем обобщенного многослойного персептрона называется: Стратетия избежания локальных минимумов при сохранении стабильности | входной образ может быть ассоциирован с другим образом весовые значения становятся очень большими Иерархическая кластеризация если на выходе 1, а нужно 0 DBSCAN Обучение без учителя в начале работы ошибки сети на обучающем и контрольном множествах практически не отличались ошибка сети на контрольном множестве перестала убывать только один нейрон в каждой области конкуренции всех синоптических связей изменения весовых значений скидываются и производятся новые вычисления они уменьшают целевую функцию выходного сигнала возбуждающего пресиноптического нейрона и его возбуждающего веса слое распознавания возбуждается только тот нейрон, чья свертка является слой сброса снимает возбуждение с неудачно выбранного нейрона в слое распознавания пересекаются и покрывают все поле входного образа сети, у которых нет соединений, идущих от выходов некоторого слоя сети, у которых адается своя пороговая функция нет необходимости, чтобы сеть в явном виде выдавала запомненный образец у которой нет синаптических связей, идущих от выхода некоторого нейрона к входам этого же нейрона или нейрона из разность между выходом нейрона и его целевым значением п2 нейронов слой, не являющийся ни входным, ни выходным больших начальных шагах изменения весовых значений и постепенном уменьшении этих шагов |

| теорема о двухслоиности персептрона утверждает, что: | любой многослойный персептрон может быть представлен в |
|---|---|
| | виде двухслойного персептрона |
| Теорема о сходных персептронах утверждает, что: | если данная задача представляет персептрон, то он способен ей |
| | обучиться |
| Типы машинного обучения: | обучение с учителем, обучение без учителя и обучение с |
| | подкреплением |
| Фаза поиска считается успешно завершенной, если: | найдется нейрон, в котором запомнен образ, достаточно |
| | похожий на входной образ |
| Фаза распознавания инициализируется: | в момент подачи на вход входного вектора |
| Чем машинное обучение отличается от искусственного интеллекта? | Машинное обучение — один из способов реализации программ |
| | искусственного интеллекта |
| Чем различаются комплексные узлы, лежащие в разных слоях неокогнитрона? | каждый слой комплексных узлов реагирует на большее |
| | количество преобразований входного образа, чем предыдущий, |
| | каждый слой комплексных узлов реагирует на более широкую |
| | область поля входного образа, чем предыдущий |
| Чем реакция комплексного узла на данный входной образ отличается от | комплексный узел менее чувствителен к позиции входного |
| реакции простого узла, лежащего в том же слое? | образа |
| Что такое итеративный алгоритм кластеризации, основанный на минимизации | метод k-средних |
| суммы квадратов отклонений точек кластеров от центров (средних координат) | |
| Чтобы избежать паралича сети, необходимо: | уменьшить размер шага |
| это область неконтролируемого обучения, которая широко поддерживается в | IC |
| scikit-learn | Кластеризация |
| это революция в интерфейсе между людьми и компьютерами | обработка естественного языка |
| это фундаментальный научный набор для быстрых операций с одномерными и | NumDu |
| многомерными массивами | NumPy |