



Основы нейронных сетей.фит_БАК

- 1) Что является входом искусственного нейрона?
- 2) Что означает величина NET?
- 3) Активационной функцией называется:
- 4) Матричное умножение XW вычисляет:
- 5) Активационная функция применяется для:
- 6) Значение активационной функции является:
- 7) В каком случае многослойные сети не могут привести к увеличению вычислительной мощности по сравнению с однослойной сетью?
- 8) Сеть без обратных связей называется сетью,
- 9) Активационная функция называется "сжимающей", если
- 10) Какие сети характеризуются отсутствием памяти?
- 11) Сети с обратными связями это:
- 12) "Обучение без учителя" характеризуется отсутствием:
- 13) При каком алгоритме обучения обучающее множество состоит только из входных векторов?
- 14) При каком алгоритме обучения обучающее множество состоит как из входных, так и из выходных векторов?
- 15) Как происходит обучение нейронной сети?
- 16) "Обучение с учителем" это:
- 17) Синапсами называются:
- 18) Дендритами называются:



- 19 Искусственный нейрон
- 20 Теория обучения Хэбба подразумевает:
- 21 Персептроном Розенблатта называется:
- 22 Алгоритм обучения персептрона – это:
- 23 Какой должна быть активационная функция, для того чтобы возможно было применять алгоритм обратного распространения?
- 24 К переобучению склонны сети с:
- 25 Принцип работы слоя Кохонена заключается в том, что:
- 26 Детерминистским методом обучения называется:
- 27 Отсутствие обратных связей гарантирует:
- 28 Способность персептрона решать определенную задачу называется:
- 29 Что означает величина OUT?
- 30 Слоем нейронной сети называется множество нейронов,
- 31 Входным слоем сети называется:
- 32 Сети прямого распространения - это:
- 33 Ортогонализация исходных образов позволяет:
- 34 Какие из перечисленных ниже шагов в алгоритме обратного распространения являются шагами "прохода вперед"?
- 35 В слой сравнения информация поступает из:
- 36 Самоорганизующиеся сети используются для:
- 37 Что такое множество весовых значений нейрона?