Đàm Thận Thanh

D13CNPM4

18810310371

Câu 1:

* Ý nghĩa của hàm lỗi trong thuật toán học Perceptron là: từ một nghiệm dự đoán nào đó, qua mỗi vòng lặp, nghiệm sẽ được cập nhật tới một vị trí tốt hơn. Việc cập nhật này dựa trên việc giảm giá trị của một hàm mất mát nào đó.
* *Mục đích của  Perceptron là* hãy tìm một đường phẳng sao cho toàn bộ các điểm thuộc class 1 nằm về 1 phía, toàn bộ các điểm thuộc class 2 nằm về phía còn lại của đường phẳng đó. Với giả định rằng tồn tại một đường phẳng như thế.

Câu 2:

Kết quả khi kết thúc quá trình học Perceptron là: ta sẽ tìm được đường phẳng phân chia hai lớp, miễn là hai lớp đó là linearly separable. Điều này giúp chúng ta phân chia ra hai lớp rõ rang là thuật toán cơ bản trong phân lớp.