

Nonlinear Regression - Exercises

Ngày 9 tháng 7 năm 2023

Nonlinear Regression - Rubric		
Phần	Kiến Thức	Đánh Giá
1	<ul style="list-style-type: none">- Nắm vững kiến thức về linear regression, phân tích được ưu điểm và nhược điểm của mô hình linear regression- Độ đo R^2 đánh giá hiệu quả mô hình regression	<ul style="list-style-type: none">- Hoàn thiện code linear regression cho bài toán nhiều giá trị đầu vào- Sử dụng numpy định nghĩa hàm tính độ đo R^2
2.	<ul style="list-style-type: none">- Nắm vững kiến thức của mô hình nonlinear regression- Nắm vững các tạo ra các đặc trưng mới trong polynomial regression	<ul style="list-style-type: none">- Xây dựng mô hình polynomial regression, sử dụng numpy tạo ra các polynomial feature- So sánh mô hình linear regression và polynomial regression
3.	<ul style="list-style-type: none">- Nắm vững một số kỹ thuật chuyển dữ liệu dạng Category thành dữ liệu số: One Hot Encoding, Label Encoding	<ul style="list-style-type: none">- Sử dụng thư viện pandas để mã hoá trường dữ liệu dạng Category