모델 정규화
- 기존의 모델을 보면 차원수가 많아, overt※ing' 이 방생했다.
- 경귀화 항을 불이는 방법으로 해결가능하다.
- 대표적으로 Ridge , Lasso, elastic Net 존개
Ridge
- 각 계속의 제곱을 더한값을 식에 포함하여 게속의 크기도함께 최소화/하도록 만등
- 시값이크면 계약 많이 줄이고, 시값이적으면 계약 조금들인다.
undarfithing over fithing
- <mark>갖겨가 기본으로 사용하고</mark> 실제로 사용하는 Continue 가 있다면 라任와 엑와스터 사용 (이유는 아래에서)
- Ribpel 가정되는 'o' 어디지는 않는다.
-(목) (모든 계속) ² 합물의이
-個 丁(日)= M5E(日)+ 以立 た 日:
La40
- Ril 52.21는 조금다크게 제곱대신 절댓값사용한다.
-Lasso는 Ridse 11-다크게 가중기가 '6' 이탈숙이다.
- 덜 글요한 feature의 가중되를 `o' 으로 만들어 변수선택 효과가 있다. (엄청중요한 Feature 가 홈런데이터보다 많으면 문제발생해서 엘과사병)
- <u>(A)</u>
$J(\theta) = MJE(\theta) + \alpha \sum_{i=1}^{n} \theta_i $
Elastic-Net
- 릿지,라쏘를 정충한 모델에다.
- 두모데을 혼합님들을 사용해 조절 한다.
- 극단적으로 변수의수가 중헌생물의 수 보다도 만 고
변수 몇개가 강하게 연만되어 있을경우에는 라쏘보다 이라스틱넷 선호
Τ(O)-M/T(O) + V - 4 = 10 1 + . =
J(θ)=M(SE(θ) + Y·αξ ιθ: 1+ 1 α Σ