

# lec08

## Regularisation (正则化)

**正则化**是通过约束模型来减少模型过度拟合的过程 (降低参数的复杂性/数量)。对于使用权重向量的分类器，可以通过最小化权重向量的**范数 (norm)** (长度) 来完成正则化

常见的正则化算法：

- L2 regularisation (ridge regression 岭回归 or Tikhonov regularisation 吉洪诺夫正则化)
- L1 regularisation (Lasso regression)
- L1 + L2 regularisation (mixed regularisation)