**Crassification Wine**

　　　From SIGNATE　【練習問題】ワインの品種の予測

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trial | 1 | 2 | 3 |
| 実施年月日 | 2018-09-29 | 2018-10-02 | 2018-10-18 |
| 方針 | 全特徴量を使用 | 特徴量はyと±0.5以上の相関がある特徴量6に絞り込み | 全特徴量を使用 |
| 採用アルゴリズム | RandomForest | RandomForest | RandomForest,PCA |
| パラメータチューニング | GridSearch | GridSearch(特徴量3個までさらに絞り込み) | GridSearch |
| 最終結果 | 0.97753 | 0.95506 | 0.94382 |
| 前処理 |  |  |  |
| 備考 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Trial | 4 |  |  |
| 実施年月日 | 2018-09-29 |  |  |
| 方針 | 特徴量はyと±0.7以上の相関がある特徴量3に絞り込み |  |  |
| 採用アルゴリズム | PCA,Gradient Boost Classifier |  |  |
| パラメータチューニング | GridSearch |  |  |
| 最終結果 | 0.77528 |  |  |
| 前処理 |  |  |  |
| 備考 |  |  |  |