超参数调优可以使用格搜索方法，在python中可以使用GridSearchCV函数，对于常见的集中分类器需要调整的参数包括以下这些：

1. AdaBoostCLassifier：
   1. Base\_estimator\_\_criterion:{“gini”,”entropy”}
   2. “base\_estimator\_splitter”:{“best”,”random”}
   3. “Algorithm”:{“Samme”,”same.r”}
   4. “n\_estimatos”:{1,2}
   5. “learning\_rate”:{0.0001……
2. Extratreesclassifier():
   1. Max\_depth:
   2. Max\_features:
   3. Min\_samples\_split:
   4. Min\_samples\_leaf:
   5. Bootstrap:
   6. N\_estimators:
   7. Criterion:
3. SVC():
   1. Kernel:
   2. Gamma:
   3. C:
4. 部分分类其中会包含各个特征对最终分类结果的贡献程度，可以作为特征选择的依据。