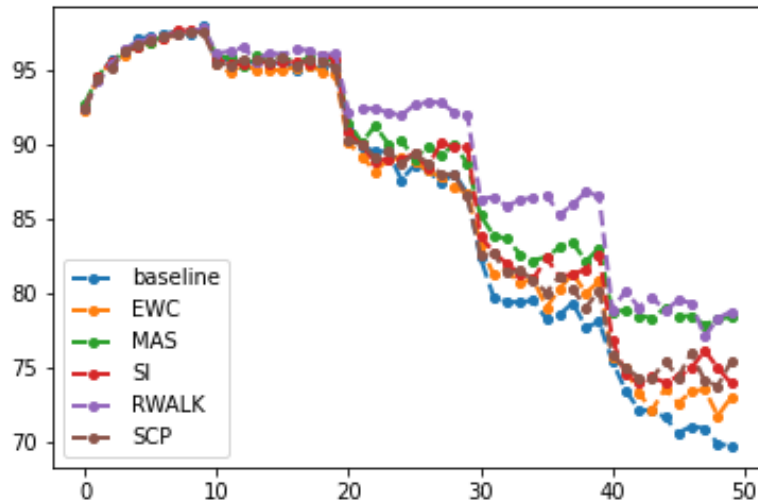


ML2022 HW14 Report

B08902149 資工三 徐晨祐

Plot the learning curve of the metric with every method.



Describe the metric.

圖上每個點代表的是「在當前所學的任務中，每跑一個epoch之後，對於所有學過的任務之測試資料上的準確率之平均」。我們會依序學習每項任務，在每個任務training的當下，當一個epoch結束以後，就會去計算對於所有已經學過以及正在學的任務之測試資料的準確率平均。

Paste the code that you implement Omega Matrix for MAS.

```
#####
#####  TODO: generate Omega( $\Omega$ ) matrix for MAS.  #####
#####
loss = torch.linalg.norm(output, dim=1, ord=2) ** 2
loss = torch.sum(output, dim=1).mean()
loss.backward()

for n, p in self.model.named_parameters():
    precision_matrices[n].data += p.grad.abs() / num_data
```