kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为4.74秒,RI值为0.53,purity值为0.53,nmi值为0.33

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为1.44秒,RI值为0.43,purity值为0.44,nmi值为0.21

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为0.39秒,RI值为0.44,purity值为0.45,nmi值为0.23

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为1.64秒,RI值为0.61,purity值为0.58,nmi值为0.35

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为1.98秒,RI值为0.71,purity值为0.64,nmi值为0.37

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为0.64秒,RI值为0.66,purity值为0.62,nmi值为0.35

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为0.24秒,RI值为0.60,purity值为0.60,nmi值为0.34

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为17.62秒,RI值为0.52,purity值为0.43,nmi值为0.08

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.95秒,RI值为0.66,purity值为0.64,nmi值为0.33

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.77秒,RI值为0.64,purity值为0.64,nmi值为0.33

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.20秒,RI值为0.55,purity值为0.60,nmi值为0.26

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为48.08秒,RI值为0.57,purity值为0.49,nmi值为0.19

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为3.60秒,RI值为0.67,purity值为0.74,nmi值为0.44

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为1.43秒,RI值为0.66,purity值为0.75,nmi值为0.43

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为0.39秒,RI值为0.61,purity值为0.73,nmi值为0.34

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为9.01秒,RI值为0.55,purity值为0.62,nmi值为0.23

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为11.01秒,RI值为0.63,purity值为0.47,nmi值为0.35

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为11.05秒,RI值为0.57,purity值为0.42,nmi值为0.27

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为0.88秒,RI值为0.55,purity值为0.38,nmi值为0.24

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为22.04秒,RI值为0.63,purity值为0.43,nmi值为0.27

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为4.15秒,RI值为0.50,purity值为0.50,nmi值为0.26

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为1.93秒,RI值为0.43,purity值为0.45,nmi值为0.25

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为0.26秒,RI值为0.42,purity值为0.44,nmi值为0.23

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp1 数据集上聚类的时间为0.06秒,RI值为0.56,purity值为0.53,nmi值为0.28

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为1.98秒,RI值为0.67,purity值为0.57,nmi值为0.31

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为1.30秒,RI值为0.65,purity值为0.55,nmi值为0.33

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为0.25秒,RI值为0.69,purity值为0.64,nmi值为0.41

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp2 数据集上聚类的时间为0.04秒,RI值为0.74,purity值为0.66,nmi值为0.48

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.94秒,RI值为0.59,purity值为0.57,nmi值为0.27

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.51秒,RI值为0.59,purity值为0.57,nmi值为0.27

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.14秒,RI值为0.58,purity值为0.57,nmi值为0.27

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp3 数据集上聚类的时间为0.10秒,RI值为0.60,purity值为0.60,nmi值为0.23

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为3.57秒,RI值为0.67,purity值为0.74,nmi值为0.43

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为1.44秒,RI值为0.64,purity值为0.74,nmi值为0.40

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为0.38秒,RI值为0.61,purity值为0.73,nmi值为0.34

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp4 数据集上聚类的时间为0.11秒,RI值为0.55,purity值为0.62,nmi值为0.22

kmeans\_DTWi在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为6.87秒,RI值为0.61,purity值为0.45,nmi值为0.32

kmeans\_DTWd在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为4.48秒,RI值为0.57,purity值为0.42,nmi值为0.26

kmeans\_aDTWi在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为4.18秒,RI值为0.54,purity值为0.45,nmi值为0.37

kmeans\_dot在 Robot Execution Failures lp5 数据集上聚类的时间为0.39秒,RI值为0.66,purity值为0.48,nmi值为0.40