

tpds第一次实验结果

时间：2022年8月8日

服务器：202.112.237.64

源代码：<https://github.com/JamiePW/tpds-socket>

参数：

MAXOBJ	513
MAXDATA	1025
OBJLEN	1025、2049、4097、8193、16385
DATALEN	513

注：实验结果中的时间单位，如无特殊说明，均为**微秒 (us)**

simpleSocket3实验结果：

(1) 整体时间

OBJLEN	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
1025	1536	1578	1640	1556	1615
2049	1629	1591	1627	1727	1713
4097	1667	1680	1706	1782	1540
8193	1775	1618	1755	1703	1616
16385	1594	1766	1613	1852	1797

(2) A与D进行状态传输的时间

OBJLEN	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
1025	228	267	220	263	313
2049	200	286	241	247	293
4097	235	241	278	297	250
8193	223	227	290	219	264
16385	327	306	257	314	285

simpleSocket4实验结果

整体时间

OBJLEN	第一次	第二次	第三次	第四次	第五次
1025	138577	141409	137739	137418	138934
2049	141125	138702	137566	143512	145448
4097	142754	139565	141657	141607	140050
8193	142174	144101	142823	144826	149325
16385	151303	151436	150740	152310	151168

注：simpleSocket4的结果包含检查消息正确性的过程