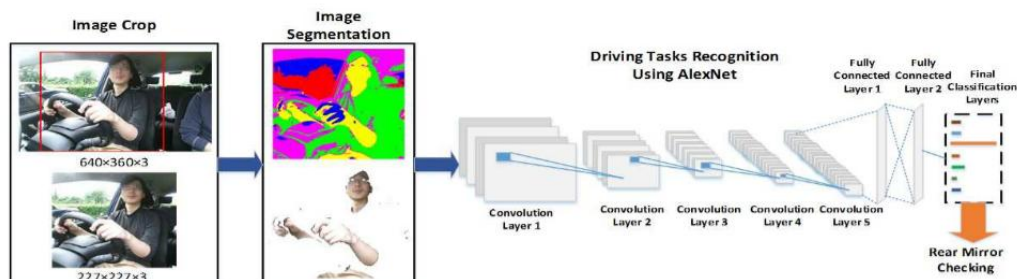


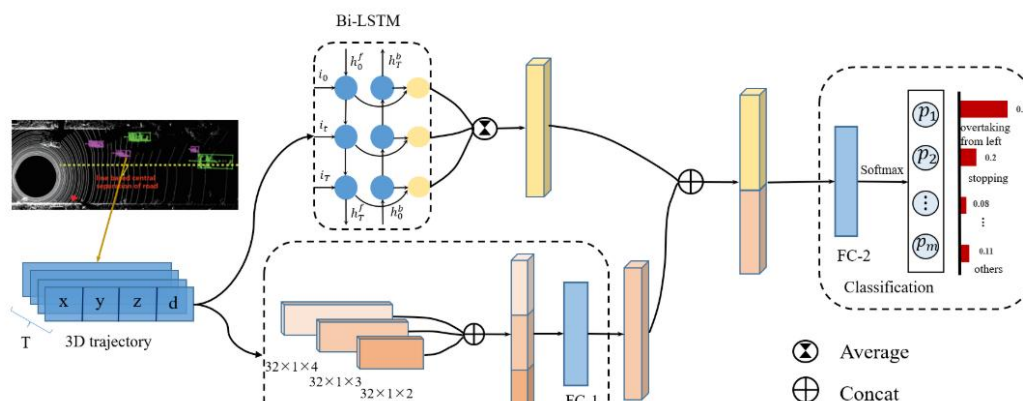
# 张翔宇工作汇报（2022.11.30）

## 一、论文阅读：

### 1. 《Driver Activity Recognition for Intelligent Vehicles: A Deep Learning Approach》



### 2. 《A Driving Behavior Recognition Model with Bi-LSTM and Multi-Scale CNN》



### 3. 写项目申请书。

## 二、实践：

进行相关数据计算，完成超速时间占比、平均速度、速度标准差、时间差、加速度的计算。

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	车牌	超速时间占比	平均速度	速度标准差	最大加速度	最小加速度	加速度均值	加速度标准差	坡度均值	坡度标准差	每公里急转次数
2	陕AAC797	0.570251806	79.01825474	15.82124651	0.444730815	-0.998867366	0.000309831	0.118008681	0.000133575	0.032178317	0.160989164
3	陕AAH691	0.014660928	43.84821199	15.35950309	0.781309252	-1.316764966	-0.006487075	0.279987781	6.12321E-05	0.022638822	0.220046704
4	陕AAN256	0.308314835	63.83782614	16.74263016	0.974868744	-1.511001721	0.000799708	0.195703039	-1.81143E-06	0.01663425	0.573481694
5	陕AAS509	0.122346564	59.23162643	16.51968633	0.731983344	-1.373204259	-0.002651197	0.173032466	0.000826877	0.019247938	1.002532447
6	陕AAS699	0.345824455	72.43704492	13.14856785	0.472277101	-1.025569629	-0.000750364	0.114063396	0.000325319	0.014141493	0.937118437
7	陕AAU206	0.405569629	71.72243101	15.98497352	0.607398489	-1.172522777	-0.00169594	0.149511459	0.000685057	0.015170424	1.254901961
8	陕AAU627	0.324252035	72.35365296	13.09962848	0.500229095	-0.880847958	-0.001053677	0.108179399	0.000426884	0.014764373	0.954620997
9	陕AAU677	0.299125763	71.48962812	14.05255474	0.506851609	-1.117334233	-0.00071811	0.122736961	0.00028165	0.015086788	0.912776769
10	陕AAX909	0.007630002	38.46848126	17.62012692	0.940116471	-1.457346888	-0.009141362	0.305096384	1.48587E-05	0.025969356	0.033821871

#	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	数据发生时间	大气压力	发动机油压力	机油压力	进气温度	冷却剂温度	扭矩	燃油量	瞬时油耗	整车负荷	转速	车速 (公里/小时)	经度	纬度	高度	里程 (公里)	航向	定位标志	南北纬	东西经	标记
2	20190603111725	100	34	2449	4	32	34	30	58501	0	125	0	45.6036	121.495	31.363	15	146407	0	1	0	0
3	20190603111825	100	34	2449	564	29	35	13	58501	3	30	699	57.3489	121.495	31.363	15	146407	0	1	0	0
4	20190603111925	100	35	2449	512	32	38	13	58501	3	29	700	63.724	121.495	31.363	15	146407	0	1	0	0
5	20190603112025	100	37	2449	488	33	41	12	58501	3	27	716	64.0262	121.495	31.363	15	146407	0	1	0	0
6	20190603112126	100	39	2449	436	33	45	13	58501	3	27	698	56.1279	121.494	31.3629	0	146407	267	1	0	0
7	20190603112226	100	41	2449	500	33	48	41	58501	31	14	1145	58.7081	121.493	31.3634	25	146407	343	1	0	0
8	20190603112326	100	45	2449	532	32	56	33	58502	24	23	1163	57.4801	121.491	31.3695	25	146408	334	1	0	0
9	20190603112427	100	50	2449	572	34	59	10	58502	0	0	927	57.545	121.489	31.3735	33	146408	8	1	0	0
10	20190603112527	100	53	2449	436	33	61	53	58502	26	0	783	57.0349	121.488	31.3748	37	146408	340	1	0	0
11	20190603112627	100	56	2449	532	34	66	18	58502	0	99	792	55.6007	121.485	31.3742	1	146409	237	1	0	0

### 三、未来计划

- 1.将六辆车的各项指标全部计算完。
- 2.将计算完的六辆车各项指标，用 K-Means 等聚类算法进行聚类，查看聚类效果。