张翔宇工作汇报(2022.12.28)

一、论文方面

1. 《DROID: Driver-centric Risk Object IDentification》

	Ego-Thing Graphs 表示为 GET = GET t=1,… T} 把场际的 Ego-Thing Graphs 表示为 GET = GET t=1,… T}
-	±-1-#
-	T表示性数 Thing \$p Fgs
	CET (认) 表物库这物库的影响 t性时 植腹壁 Thing 每 Ego K-R+1 Zi间的相似度矩阵 Thing 每 Ego K-R+1
	Node Feature Extraction (get (1.2)
	大海经验设为X20
	点共 KH 个物体 前 KT为 Thing 与第 KH 个为 Ego
	第 in the bish 对 特征 被表示为 $X_i^t \in \mathbb{R}^{ X }$ $i=1,2,\cdots,K,k+1$
	Relational Modeling
	$G_{t}^{ET}(i,j) = \int_{S} (p_{i}^{t}, p_{i}^{t}) e^{xp} \left[\int_{a} (x_{i}^{t}, x_{i}^{t}) \right]$
-	$\sum_{j=1}^{k+1} f_s(p_i^t, p_j^t) \exp\left[f_a(x_i^t, x_j^t)\right]$
7	
时	如牛门之间相 fa(xi,xi) 新物体的特计物的问的外班关系
	大。(Pt. Pt.)等计物库和第门物库之间相对政密
	$f_a(x_i^t, x_i^t) = \frac{\phi(x_i^t)^T \phi'(x_i^t)}{J P}$
-	Jaly Xil = JD 1546 DZ
	标纸好
	$\phi(x_i^t) = wx_i^t$ $\phi'(x_j^t) = w'x_j^t$
	地址: 西安市南二环路中段 传真: 029-85261532 网址: www.chd.edu.cn
	W、W、是可修参数.

2. 书写了伤害预测与风险评估的初步方案。

二、实践方面

1. 将新数据全部计算完毕

Α	В	C	D	E	F	G	Н	l l
车辆	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	每公里急转次数
vehicle_1	0.027357811	54. 471313518	18. 230558357	0.042014279	-0. 046545287	0.000118755	0.00370254	0. 030729964
vehicle_2	0. 145685997	60. 973298879	19. 670304653	0. 032122907	-0.015804515	3.8604E-05	0.003471175	0. 014154123
vehicle_3	0.045500918	35. 0361233	26. 002723727	0.019415864	-0. 014153167	0.000139263	0.003333985	0.041394336
vehicle_4	0. 128052343	53. 036202723	25. 446654277	0.012693256	-0.042439983	7. 37665E-05	0.003589046	0.018086625
vehicle_7	0. 103059581	51. 47987118	25. 2965662	0. 356481481	-0. 384259259	0.000163986	0.095013863	0. 020220588
vehicle_8	0. 274711697	59. 86106535	28. 15785063	0. 435185185	-0. 453703704	0.000237842	0.075140888	0. 012687585

2.聚类实验结果

4	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K
1		车辆	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	速度标准	\里急转次	驾驶风格
2	0	vehicle_1	0.027357811	54. 4713	18. 23055836	0.042014279	-0. 04654529	0.00012	0.0037	0.03073	[2.0]
3	1	vehicle_2	0. 145685997	60.9733	19.67030465	0.032122907	-0.01580451	3. 9E-05	0.00347	0.01415	[2.0]
4	2	vehicle_3	0.045500918	35. 0361	26.00272373	0.019415864	-0.01415317	0.00014	0.00333	0.04139	[0.0]
5	3	vehicle_4	0. 128052343	53. 0362	25.44665428	0.012693256	-0.04243998	7. 4E-05	0.00359	0.01809	[1.0]
6	4	vehicle_7	0. 103059581	51. 4799	25. 2965662	0.356481481	-0.38425926	0.00016	0.09501	0.02022	[1.0]
7	5	vehicle_8	0. 274711697	59.8611	$28.\ 15785063$	0.435185185	-0. 4537037	0.00024	0.07514	0.01269	[1.0]
8											

三、未来计划

1. 论文方面:

仔细研读论文,结合因果推理完善伤害预测与风险评估的实验方案。

2. 实践方面:

推进小论文实验。