**2023年第十届中国可视化与可视分析大会**

**数据可视化竞赛 赛道1**

**（ChinaVis Data Challenge 2023 - mini challenge 1）**

**答 卷**

参赛队名称：天津大学-张三-赛道1

团队成员： 张三，天津大学，[zs@tju.edu.cn](mailto:zs@tju.edu.cn)，队长

李四，天津大学，[ls@tju.edu.cn](mailto:ls@tju.edu.cn)

黄五，天津大学，[hw@tju.edu.cn](mailto:hw@tju.edu.cn)，指导老师

团队成员是否与报名表一致（是或否）：是

是否学生队（是或否）： 是

使用的分析工具或开发工具（如果使用了自己研发的软件或工具请具体说明）：D3，Excel，MySQL，Qt，CVASTer（天津大学xxx中心开发的数据可视分析工具）

共计耗费时间（人天）： 60人天

本次比赛结束后，我们是否可以在网络上公布该答卷与视频（是或否）：是

（灰色字为参赛信息填写模板，请参赛者在提交时参照模板填写）

**Ⅰ高价值场景可视分析：请针对全息道路语义数据进行挖掘，识别自然驾驶行为下的高价值场景；利用可视分析技术实现交通场景还原；用图表的形式呈现结果并简要分析驾驶行为中有意义的高价值场景。**（建议参赛者将回答尽量控制在2000字、10张图片、10个表格内）

（下面是答题区域）

**Ⅱ 车辆驾驶画像可视分析：请对交通参与者的驾驶行为进行画像分析；利用可视化技术构建评分系统或其他量化方式，对画像进行评级；用图表的形式呈现结果并简要分析画像群体的特点。**（建议参赛者将回答尽量控制在2000字、10张图片、10个表格内）

（下面是答题区域）

**Ⅲ 交通态势可视分析：请基于历史数据分析交通态势，并利用可视分析技术实现有价值的交通态势感知，如排队车辆统计、断面车流统计、车辆热力图、群体性驾驶行为变化趋势、道路运行健康度、拥堵识别与分析等。**（建议参赛者将回答尽量控制在2000字、5张图片、3个表格内）

（下面是答题区域）