**第一届燕山大学数据可视化竞赛**

**答 卷**

参赛队名称：

团队成员： 张三，班级，学号，作品贡献度，主要工作，队长

李四，班级，学号，作品贡献度，主要工作

黄五，班级，学号，作品贡献度，主要工作

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）

**挑战1：计算机运行状态分析：利用可视分析技术，分析当前进程所占资源的分布情况，包括cpu，内存，硬盘，网络，评估进程资源变化状态。**（建议参赛者将回答尽量控制在500-2000字，10张图片、10个表格内）

（下面是答题区域）

**挑战2：计算机故障分析：利用可视分析技术，分析当前是否存在进程存在内存泄漏等问题，并分析是否需要更高级别的硬件配置。**（建议参赛者将回答尽量控制在500-2000字，10张图片、10个表格内）

（下面是答题区域）

**挑战3：自选主题：参赛者可自行选择感兴趣的主题，利用可视分析技术解决计算机进程底层相关的问题。如果认为提供的进程监控数据难以满足希望的分析需求，也可以自己用性能监视器（perfmon）获取数据并做分析，前提是完成（1）（2）的任务后。**（建议参赛者将回答尽量控制在500-2000字，10张图片、10个表格内）

（下面是答题区域）