可伸缩性：场景：用户数量增加

|  |  |
| --- | --- |
| 场景组成部分 | 可能的值 |
| 源 | 手机端用户 |
| 刺激 | 同时使用查询附近车辆、借车功能的用户数量增加 |
| 制品 | 系统 |
| 环境 | 系统已上线运行 |
| 响应 | 正常进行车辆位置查询、正常借车 |
| 响应度量 | 可支持的并发用户数量不低于10000  请求查询附近车辆成功的用户不低于95%  请求借车成功的用户不低于95%  用户请求查询车辆，获得返回的信息的平均时间不超过 < 5秒  用户借车的平均请求时间不超过5秒 |

可伸缩性：场景：单车数量增加

|  |  |
| --- | --- |
| 场景组成部分 | 可能的值 |
| 源 | 单车端 |
| 刺激 | 同时报告自身位置的单车数量增加 |
| 制品 | 系统 |
| 环境 | 系统已上线运行 |
| 响应 | 单车可以成功报告自己所在位置 |
| 响应度量 | 可支持的并发单车数量不低于10000  成功报告自己位置的单车不低于95% |

安全性：场景：未经授权的访问

|  |  |
| --- | --- |
| 场景组成部分 | 可能的值 |
| 源 | 未经授权的个人或其他系统 |
| 刺激 | 试图显示数据或者改变／删除数据，试图改变系统服务 |
| 制品 | 系统服务，系统服务器中的数据 |
| 环境 | 系统联网状态下运行 |
| 响应 | 识别请求源是否被授权  阻止对服务或数据的访问  以一种不可读的方式存储数据  数据或者服务遭到破坏后可恢复 |
| 响应度量 | 成功识别攻击的概率不低于99%  在拒绝服务的情况下，攻击者仍能获得服务的概率低于1%  恢复数据和服务可在3人日内完成 |