数据敏感性分析报告

# 1. 敏感性标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 字段 | 敏感度 | 理由 |
| RatType | 低 | 该字段可能指示网络类型，没有明确的个人身份信息，不属于敏感数据。 |
| StartTime | 中 | 时间戳可以指示用户的活动时间，可能与用户的行为模式相关，但单独情况下不易直接识别个人。 |
| EndTime | 中 | 与StartTime类似，这个字段可以用来推断用户的活动，但缺乏足够的信息来直接识别个人。 |
| PrivateIP | 中 | 尽管这个字段可能与特定设备的身份绑定，但通常不会直接用于识别个人，因此属于中等敏感性。 |
| TerminalIP | 中 | 类似于PrivateIP，更能够表明特定设备的使用情况，可能存在被追溯到用户的风险。 |
| VisitIP | 中 | 这是与用户活动关联的IP地址，可能会对用户的网络行为进行推测，因此有一定的敏感性。 |
| sourcePort | 低 | 源端口通常不涉及个人身份信息，主要用于网络通信，没有直接的敏感性。 |
| destinationPort | 低 | 与sourcePort相似，目的端口的使用不涉及到个人身份信息，属于低敏感性字段。 |
| URL | 高 | 该字段可能包含用户访问的具体网站信息，可能暴露用户的兴趣和行为，存在较高的隐私风险。 |
| IMSI | 高 | 国际移动用户身份，这是一种唯一标识符，可以直接关联到特定用户，属于高敏感性数据。 |
| phoneNum | 高 | 电话号码是直接的个人识别信息，属于高敏感性数据，可能会被滥用。 |
| area | 中 | 地区信息可以提供用户的地理位置，但不足以直接识别个人，故为中等敏感性。 |
| user\_scope | 低 | 用户范围可能涉及权限或角色划分，但并不直接涉及个人身份信息，属于低敏感性。 |

# 2. 评价体系

AHP矩阵一致性：通过 (CR=0.0290)

* 数据安全: 衡量数据是否容易被未授权访问或泄露，从而影响数据的安全程度。
* 合规风险: 评估数据的处理和存储是否符合相关法律法规的要求，降低因违规而产生的风险。
* 业务影响: 分析数据泄露或不当使用对公司的业务运营和声誉的潜在影响。
* 用户隐私: 考虑数据如何影响用户的个人隐私，特别是包含敏感个人信息的数据。
* 数据可用性: 评估在需要时数据是否能够及时和有效地被访问和使用，以支持业务需求。

# 3. 综合评分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据安全 | 合规风险 | 业务影响 | 用户隐私 | 数据可用性 | 综合评分 |
| RatType | 4.00 | 3.00 | 4.00 | 2.00 | 6.00 | 3.49 |
| StartTime | 5.00 | 4.00 | 5.00 | 3.00 | 7.00 | 4.49 |
| EndTime | 5.00 | 4.00 | 5.00 | 3.00 | 7.00 | 4.49 |
| PrivateIP | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 4.00 | 7.00 | 5.40 |
| TerminalIP | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 4.00 | 7.00 | 5.40 |
| VisitIP | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 5.00 | 7.00 | 5.66 |
| sourcePort | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 5.00 | 2.01 |
| destinationPort | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 5.00 | 2.01 |
| URL | 8.00 | 7.00 | 9.00 | 9.00 | 6.00 | 7.97 |
| IMSI | 9.00 | 8.00 | 8.00 | 10.00 | 6.00 | 8.76 |
| phoneNum | 9.00 | 9.00 | 8.00 | 10.00 | 5.00 | 8.83 |
| area | 5.00 | 4.00 | 4.00 | 3.00 | 6.00 | 4.34 |
| user\_scope | 3.00 | 2.00 | 3.00 | 2.00 | 6.00 | 2.84 |