数据敏感性分析报告

# 1. 敏感性标准

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 数据 | 敏感度 | 理由 |
| user\_scope | 中 | 用户范围可能包含特定用户群体的信息，可能影响用户隐私，但不直接关联个人身份。 |
| SourceIP | 高 | 源IP地址可以用于识别和定位用户，涉及个人隐私，且容易被滥用。 |
| DestinationIP | 中 | 目的IP地址用于标识通信目标，可能涉及目标服务的敏感性，但一般不直接关联用户身份。 |
| SourcePort | 低 | 源端口的信息通常不具有敏感性，主要用于网络层面而非用户识别。 |
| DestinationPort | 低 | 目的端口的信息通常不具有敏感性，主要用于网络连接而非用户识别。 |
| URL | 中 | URL可能包含用户访问的具体网站信息，涉及用户的网络行为，但不一定包含个人身份信息。 |
| TrafficType | 低 | 流量类型通常指的是数据传输的类型，不涉及用户私密信息。 |
| ProtocolType | 低 | 协议类型信息对于理解数据传输方式有帮助，但不涉及个人隐私。 |
| ApplicationProtocol | 低 | 应用协议的信息主要用于技术分析，不直接关联用户隐私。 |
| BusinessProtocol | 中 | 业务协议可能涉及特定组织的业务流程和策略，具有一定敏感性。 |
| Duration | 低 | 持续时间通常是网络流量的一个量测指标，不涉及用户隐私。 |
| VisitsData | 中 | 访问数据可能暗示用户的使用习惯和频率，可能用于分析用户行为。 |
| accessTime | 中 | 访问时间可以揭示用户的在线行为模式，是了解用户习惯的一个重要因素。 |
| ULData | 低 | 上行数据量对于个体用户通常没有敏感性，主要用于带宽管理。 |
| DLData | 低 | 下行数据量对于个体用户通常没有敏感性，主要用于带宽管理。 |
| DomainName | 中 | 域名信息可能显示用户访问的具体服务，影响用户隐私和安全。 |
| area | 低 | 区域信息一般较小，不直接识别个人用户，影响力相对较低。 |

# 2. 评价体系

AHP矩阵一致性：通过 (CR=0.0204)

* 数据安全: 指衡量数据在存储和传输过程中的安全性，包括防止数据泄露、丢失和未经授权访问的能力。
* 合规风险: 指企业在数据管理和处理过程中遵循法律法规的风险，例如GDPR或其它隐私相关法律的遵循。
* 业务影响: 指数据泄露或敏感信息被滥用可能对企业业务运营和声誉的影响程度。
* 用户隐私: 指数据处理过程与用户个人信息相关的隐私风险，衡量用户信息被恶意使用的可能性。
* 技术风险: 指因技术漏洞或不足而导致的数据安全风险，例如软件漏洞或网络攻击。

# 3. 综合评分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 数据安全 | 合规风险 | 业务影响 | 用户隐私 | 技术风险 | 综合评分 |
| user\_scope | 6.00 | 7.00 | 5.00 | 6.00 | 4.00 | 5.80 |
| SourceIP | 9.00 | 8.00 | 9.00 | 10.00 | 6.00 | 8.98 |
| DestinationIP | 7.00 | 6.00 | 7.00 | 5.00 | 4.00 | 6.19 |
| SourcePort | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00 | 2.15 |
| DestinationPort | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00 | 2.15 |
| URL | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 6.00 | 5.00 | 5.84 |
| TrafficType | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.42 |
| ProtocolType | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00 | 2.15 |
| ApplicationProtocol | 3.00 | 2.00 | 2.00 | 1.00 | 2.00 | 2.15 |
| BusinessProtocol | 6.00 | 7.00 | 8.00 | 5.00 | 3.00 | 5.96 |
| Duration | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.42 |
| VisitsData | 5.00 | 5.00 | 6.00 | 6.00 | 4.00 | 5.36 |
| accessTime | 5.00 | 5.00 | 6.00 | 5.00 | 4.00 | 5.10 |
| ULData | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.42 |
| DLData | 2.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.42 |
| DomainName | 6.00 | 5.00 | 6.00 | 6.00 | 5.00 | 5.84 |
| area | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 | 1.00 |