# 新接入业务数据库连接容量评估报告

评估时间：${evaluatedDate}

评估发起人: ${person}

注意：本评估结果为架构治理平台根据评估模型提供的应用数据库连接池配置方案建议，仅供参考，请发起人结合实际业务特点及需求调整后再制定合理的配置方案。

## 待评估的选择项

新接入业务TPS (系统吞吐量): ${tpsnumbers}笔/${timetype} ，服务调用时长为${serviceCalledTime} 毫秒（ms），预计新增部署实例数为${deployednumbers}。

选择的待评估数据库为：

表1.1 待评估的数据库表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **数据库名** | **访问策略** | **单库折算系数** |
| ${Edb1In.name} | ${Edb1In. choose} | ${Edb1In.cf} |

## 二. 评估结果（仅供参考）

表2.1 评估结果表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **数据库名** | **预计增长连接数** | **本日实际连接数值** | **安全连接数上限** | **最高连接数上限** | **评估结果建议** | **minIdle**  **参考值** | **maxIdle**  **参考值** | **maxActive**  **参考值** |
| ${ Edb2In.name} | ${ Edb2In.conns} | ${ Edb2In.fact } | ${ Edb2In. min } | ${ Edb2In. max} | ${ Edb2In.advise} | ${ Edb2In.minIdle} | ${ Edb2In.maxIdle} | ${ Edb2In.maxActive} |

## 三. 其他建议

${attention}

# 四．说明

本评估模型从业务吞吐量角度，结合生产经验提供连接池参数配置评估建议。但因各业务系统业务特点不同，不同的服务调用对数据库访问需求存在较大差异，

因此本模型从跨系统通用性角度评估，评估结果仅供参考，请接入系统结合本系统实际业务特点后再评估确定评估方案，如对评估模型有疑问或建议，可联系架构治理平台管理员。

理论系统并发数=TPS\*平均调用时长

单实例理论并发数=理论系统并发数/实例数

minIdle=单实例理论并发数\*单库折算系数\*业务扩展系数（暂定1.0）

maxIdle=单实例理论并发数\*单库折算系数\*业务扩展系数（暂定1.5）

maxActive=单实例理论并发数\*单库折算系数\*业务扩展系数（暂定2.0）

增长连接数=minIdle\*2\*实例数

其中单库折算系数需根据待评估系统结合业务与数据库节点访问的比例，确定一个合理的系数

业务扩展系数则需根据接入系统以后业务的增长情况，确定一个扩展系数，上述系数仅供参考。