**《电力行业数据库创新应用与展望》案例征集**

**基本信息**

|  |  |
| --- | --- |
| 案例名称 |  |
| 申报单位 |  |
| 申报单位经办人信息 | 部门及职务 | 经办人 | 手机 | 邮箱 |
|  |  |  |  |
| 案例正文1. **字数要求：**能源行业数据库应用现状（1000字左右），数据库创新应用实践（2800字左右）。
2. **图片要求：**图文并茂，图片高清原图，不要带有地图内容。
3. **脱敏要求：**内容不存在任何违反法律法规、涉及机密或侵犯他人知识产权的情况

**注：案例中可以体现单位信息，应用产家信息，脱敏应用具体单位或部门。** |

**一、能源行业数据库应用现状**

* + - 1. 数据库应用选型（建议200字左右）

公司目前在运数据库分为云上部署和云下部署，云上部署主要有………………等，云下部署主要有………………等。选型方面，主要是………………，例如………………，因此采用…数据库…满足其对要求，而………………特点，使用………………，使用………………，使用………………数据等。

* + - 1. 数据库运维支撑工具（建议350字左右）

公司采用自研的数据库自动化运维工具，具备自动化监控、自动化告警、性能提前预警、资源监控分析等功能，………………………………，实现………………………………，同时，综合运用………………………………，从而实现…………………………，实现………………………………………………，进一步实现高效的自动化与智能化运维能力。所有在运数据库已全部被接入纳管。

* + - 1. 数据库应用中存在的问题（建议350字左右）

随着信息技术的迅速更新迭代和数字化转型工作的扎实推进，公司在数据库应用方面主要存在以下问题：

一是：

二是：

三是：

四是：

**二、数据库创新应用实践**

1. 项目背景（建议200字左右）

国家电网是全球最大，且电压等级最高的输配电网，对生产业务系统的安全、稳定、可控要求极高。为适应…………………………的发展，始统筹规划、分步建设…………平台。进一步提升电网调控一体化协同运作能力和数据智能化应用水平。

系统支撑…………运行及其管理业务，因此其架构设计，既要满足电网…………业务的连续性、实时性、协同性要求，也要符合…………的理念，体现…………、数据标准化，以及应用服务化的特点。本项目涉…………………………………………等诸多产品组件及解决方案。

2.面临挑战（建议200字左右）

随着全面提速、新能源的快速发展、电力市场化改革的深入推进，………………………………………………提出了新的要求。

（1）

（2）

（3）

（4）

3.技术路线或技术解决方案（建议1800字左右）

敬请提供关于所采用技术路线或解决方案的详尽介绍，内容需涵盖具体技术细节、关键性能指标，以及功能特点的阐述和业务逻辑的梳理。同时，请提供一张或多张高清原图，展示技术架构、系统架构或业务逻辑图。

4.思路总结（建议200字左右）

（1）

（2）

（3）

5.工作成效（建议300字左右）

介绍案例内容的实战实效成果，以量化数据为主，分点阐述。例如：

首先，在业务增长方面，本案例实施后，企业实现了显著增长。与去年同期相比，增长了20%。其次，在成本控制方面，通过本案例的实施，成功降低了运营成本。与实施前相比，运营成本降低了15%。再次，在客户满意度方面，发现客户满意度指数提高了10个百分点。本案例在实战应用中取得了显著的实效成果，不仅在业务增长、成本控制和客户满意度等方面取得了积极成果，而且通过量化数据具体展示了这些成果。为企业未来的发展提供了有力支持。