核心规划文档

孙岱军

14-06-2018

[1. 整体规划 2](#_Toc516597781)

[2. 操作系统 3](#_Toc516597782)

[3. 中间件 4](#_Toc516597783)

# 整体规划

本文为新疆农村信用社联合社升级操作系统，数据库，中间件等基础架构软硬件版本项目建设范围说明书，该范围说明书是以升级核心系统操作系统，数据库，中间件产品为核心，作为升级操作系统，数据库，中间件等基础架构软硬件版本项目建设的范围定义。

# 操作系统

本次核心系统操作系统升级版本选择遵循以下原则：

1. 升级后的AIX操作系统版本应满足数据库、中间件、应用软件等相关软件版本的安装需求。
2. 升级后的AIX操作系统版本应参考产品的生命周期列表，以避免过早EOS，EOS时间应大于3年。
3. 升级后的AIX操作系统版本应满足IBM官方的90天原则，即发布时间大于90天的版本才认为是稳定的操作系统版本。
4. AIX 7.2版本操作系统适用于当前先进服务器型号及软件版本，便于全行在新技术平台上进行新业务开发，以满足未来几年的快速发展需要。
5. AIX7.2版本为硬件平台升级提供必要支持，针对POWER7硬件平台进行了优化设计。
6. AIX7.2版本支持EMC PowerPath6.2.0.0多路径软件。
7. 当前核心系统数据库主机使用的Networker备份软件版本为8.2.6，数据库升级后该软件将升级为9.2.1.0版本。EMC官方已公布AIX7.2操作系统兼容该版本。

根据上述原则，建议本次核心系统应用操作系统升级版本选择为AIX 7.2 TL2 SP2。另外，如在升级过程中，IBM发布了关于该版本最新HIPER补丁，将在实施过程中更新该版本。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 中间件

核心应用使用的Tuxedo 11.1.1.2.0，主要通过Gateway方式对外提供服务，其中domain中配置了超过51个远程域，关联的域数量统计如下：

* 新前端：14
* 新前端（灾备）：14
* 客户管理信息系统:2
* 信贷管理系统：6
* ESB：15

意味着核心应用升级迁移，必须保证这些关联系统的配置也要随之改变。另外，考虑到客户信息管理系统和信贷管理系统也会升级迁移，所以核心升级迁移时也应当为后续这两个系统的配合工作做好准备。

* Ddd
* fafaf