

中国联通移动端业务系统－联通办公（原随沃行） 操作系统平滑升级，实现业务高效稳定运行 >>



应用场景

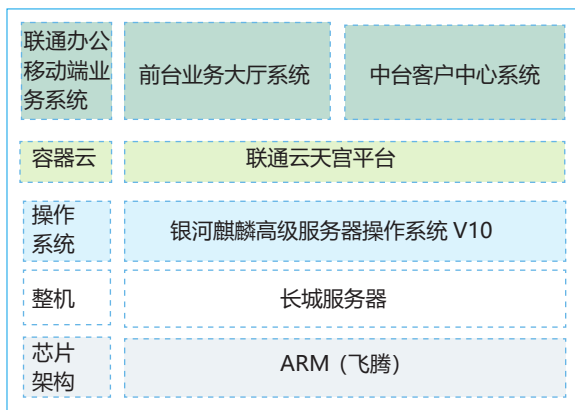
联通办公是中国联通内部用户移动端业务系统，用户群体庞大、应用覆盖范围广，系统承载联通超过 40 万员工的日常移动应用。本次创新升级覆盖范围主要包括联通办公推送服务、AI 助手、基础服务和应用商店四个业务模块。

项目概况

完成创新升级后需要满足以下需求：

- 满足业务系统在功能、性能、稳定性等方面的需求；
- 满足用户的使用习惯和体验需求；
- 满足用户对服务保障的需求。

解决方案



- 服务器：长城服务器（飞腾）；
- 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统 V10；
- 容器云：联通云天宫平台；
- 业务系统：联通办公；
- IT 架构：微服务化、容器化、业务统一发布；

建设内容

- 原随沃行系统部署在 x86 平台上，现在在新建的飞腾 + 银河麒麟高级服务器操作系统 V10 平台上构建功能一致的联通办公系统。即新旧系统功能一致，但构建在不同平台上。对于操作系统的迁移，涉及将 RHEL7.2 替换为银河麒麟高级服务器操作系统 V10。
- 本项目迁移至国产创新体系架构的平台后，迁移后的系统和原有系统一起运行，具有相同的功能，因此，原有随沃行系统相关业务不需要进行中断。对于迁移后系统的使用，分批将原有系统上的用户数据及访问流量引导至迁移后的系统。

客户价值

- 微服务架构：以微服务容器模式部署，降低了对主机状态的强依赖，并在功能性、易用性、兼容性等多个方面满足需求。
- 云底座支持：通过银河麒麟高级服务器操作系统 V10 在中国联通核心业务系统的创新部署，可以满足其平台上业务系统的稳定运行要求，证明了银河麒麟高级服务器操作系统 V10 已具备电信行业核心业务系统云底座的支持能力。