

资产系统数据报表

案例提供部门：管理信息技术与系统办公室

支持部门：西浦学习超市

1. 案例背景

资产数据是 MITS 管理工作中的关键基础信息，其内容涵盖了 MITS 管辖范围内所有固定资产、非固定资产、配件以及各类易耗品的全生命周期管理。系统对资产从采购验收、入库登记、借用调配、日常使用、出库报废到维修维护等各环节均进行了全流程记录与追踪，因而在长期的运营管理过程中沉淀了海量的记录数据。

在日常管理和决策过程中，相关负责人及主管领导需要依据这些资产数据定期开展筛选、统计与分析，以生成各类业务报表。通过这些报表，管理者能够及时了解不同类别资产的存量、使用率、流转情况及维修成本等指标，从而全面掌握资产运行状态及业务负载情况。这些基于数据的分析结果，也为资产采购计划、预算编制、设备更新周期设定等工作提供了重要依据。

然而，传统的可视化平台开发通常成本较高，维护周期长，并且在功能扩展或报表调整方面灵活性有限，难以满足业务快速变化的需求。随着资产规模不断扩大及数据量持续增长，原有模式已无法有效支撑更加精细化、透明化和实时化

的资产管理需求。因此，亟需引入一种更具灵活性、可扩展性和低成本的可视化解决方案，以实现高效的数据处理、动态报表生成和随需而变的业务支持能力，进一步提升资产管理水平和决策效率。

2. 解决方案

在与西浦 X-Report 项目的对接同事沟通后，我们了解到，该平台能够高效满足上述数据分析与可视化需求。X-Report 不仅支持在无需复杂开发的前提下快速构建报表，还提供了高度灵活的定制能力，能够根据业务变化随时调整数据展示方式。因此，我们决定基于该平台的报表功能尝试实现资产管理数据的可视化需求。

在明确了平台的申请流程后，我们在对接同事的专业指导下，首先向 MITS 数据治理小组提交了数据接入申请，申请将资产系统的业务数据同步至 X-Report，并获取相应的数据使用与报表开发权限。获得权限后，我们根据日常资产管理场景梳理了所需的数据字段、指标以及对应的图表类型。在对接同事提供的专业支持与建议基础上，我们自主开展了报表内容的设计与构建工作。整个过程中，团队结合实际业务需求不断调整展示结构，最终逐步实现了多项数据可视化报表的初步开发。

3. 成果与效益

基于对业务流程的系统梳理以及 X-Report 平台的灵活能力，我们最终构

建了资产系统的数据可视化报表。这些报表使我们能够更加便捷、直观且灵活地监控日常工作中资产数量、状态、流转等关键信息。同时，报表提供的实时数据分析结果也为资产采购计划提供了可靠的数据支持，进一步提升了决策的精准度与科学性。

在此过程中，我们还基于业务需求开发了人员资产信息清单视图，使工程师在处理员工相关工单时能够迅速定位其名下资产信息。该视图有效减少了人工查找时间，大幅提升了资产核对及处理工单的工作效率，也进一步优化了整体服务流程。



图 1 MITS 资产仪表盘

4. 可复制性与推广价值

本案例在资产管理领域的应用实践证明，X-Report 能够在无需复杂开发的前提下完成高效的数据整合、可视化与业务辅助决策。其低成本、高灵活性和易操作的特点，使这一解决方案具有良好的可复制性和推广价值。

首先，该模式可广泛复制到 MITS 内部其他系统的报表需求中，如工单数据分析、设备维修统计、用户行为监测等场景；不同业务团队仅需根据自身的数据结构和指标需求，即可快速构建适配的可视化报表。其次，X-Report 的灵活配置能力使其能满足不同部门的个性化需求，同时保持统一的数据治理标准，从而提升组织整体的数据可视化水平与分析能力。

基于本案例的成功实践，未来可进一步推动该模式在更大范围内落地，形成标准化的数据接入流程及报表模板，从而帮助更多业务部门降低数据处理成本、提升工作效率，并加速数据驱动决策文化在全校范围内的建立。

5. 下一步计划

在完成当前资产系统报表的构建后，我们将围绕平台能力与业务需求继续推进以下工作：

1、扩展数据维度与报表场景：将更多资产生命周期过程中的关键数据接入 X-Report，如维修成本分析、资产流转效率、部门资产消耗趋势等，构建更加全面的资产数据分析体系。

2、优化现有报表结构与交互体验：根据使用反馈持续调整报表布局、筛选条件与展示逻辑，使报表更加贴合工程师及管理者的日常使用习惯，提高查询效率。

3、开发跨系统关联分析报表：探索与工单系统、采购系统等数据的关联分析，实现资产与业务流程之间的动态联动，提升整体 IT 服务管理能力。

4、形成可推广的报表模板与最佳实践：将本案例形成标准化文档，输出数

据接入步骤、报表结构模板及使用指南，方便其他团队快速参考和复用。

5、持续强化数据治理与数据质量管理：与数据治理小组协作，确保数据源的准确性、完整性与实时性，为后续更复杂的分析场景奠定可靠基础。