



金至科技
GOLDTECHSOFT

Oracle ADW 业务数据平台助力 金至智能机器人



张凯 zhangkai@gttss.com



www.gttss.com



- 公司成立于1998年，致力于智能机器人技术的研发和推广，基于RFID应用的机器人领域具备领先优势。
- 公司通过工信部ITSS服务认证，同时获得了ISO9001、ISO20000、ISO27001三大国际服务质量管理体系认证。
- 公司2016年成功上市，股票代码：836882
- 2019年获得新三板公司卓越企业“金鲨鱼”奖，是北京市政府的重点关注和扶持转创业版企业。





- “金至国胜一号”，是金至科技凭借多年的RFID技术实践经验和深入调研，在分析图书馆，档案馆业务的基础上，结合智能机器人技术、激光扫描技术、RFID射频识别技术、云计算与大数据分析，自主研发的智能盘点机器人。
- 实现了无人值守的全自动盘点、顺架、扫描等工作。
- 通过WIFI网络将数据上传至云平台，进行大数据分析、运算，生成可视化数据图表。

应用场景：图书馆，档案馆





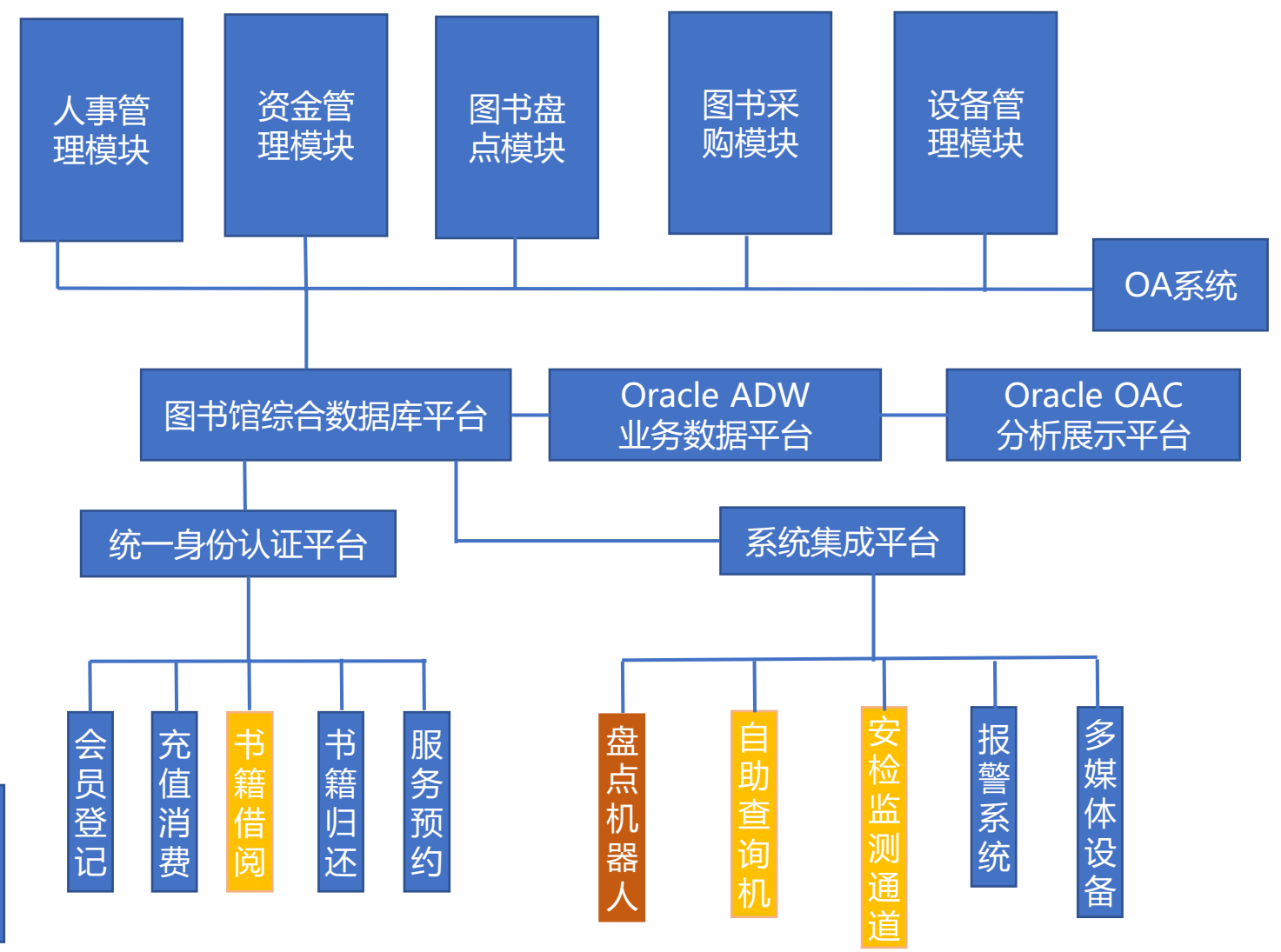
图书馆核心业务模块

Oracle ADW+ OAC



业务数据流向：
综合业务数据经过智能盘点机器人、自助查询机、安全监测通道、人工借还书等业务单元流向综合数据库平台，经Oracle ADW+OAC平台数据挖掘后，生成各种数据报告图表，充分发挥业务数据价值。

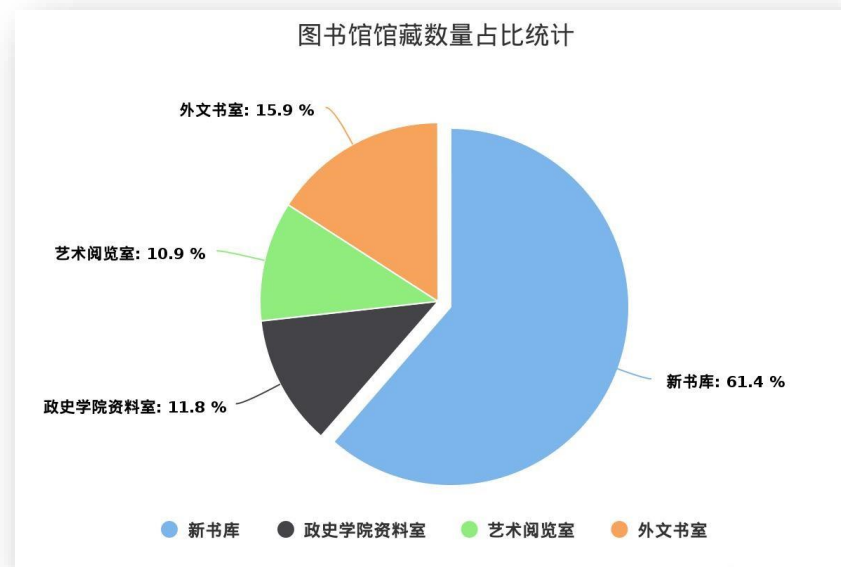
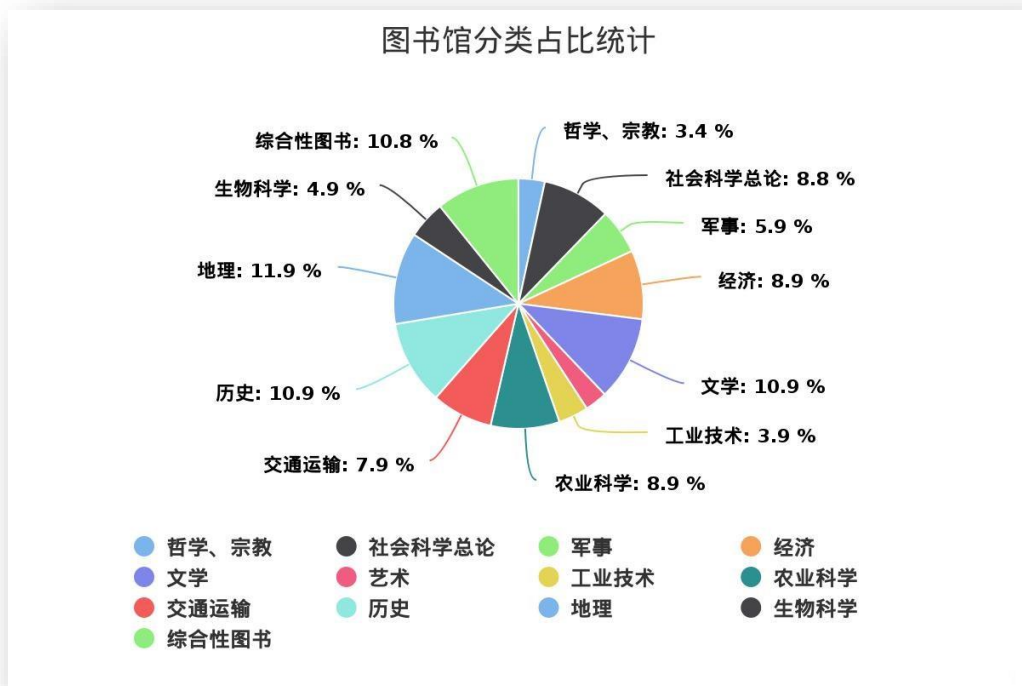
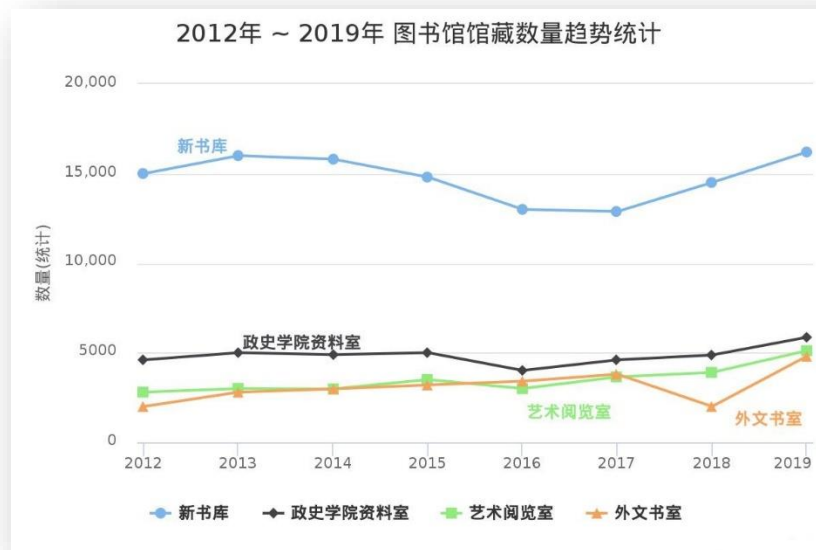
金至图书馆管理系统业务拓扑





分析场景一 馆藏图书构成质量分析

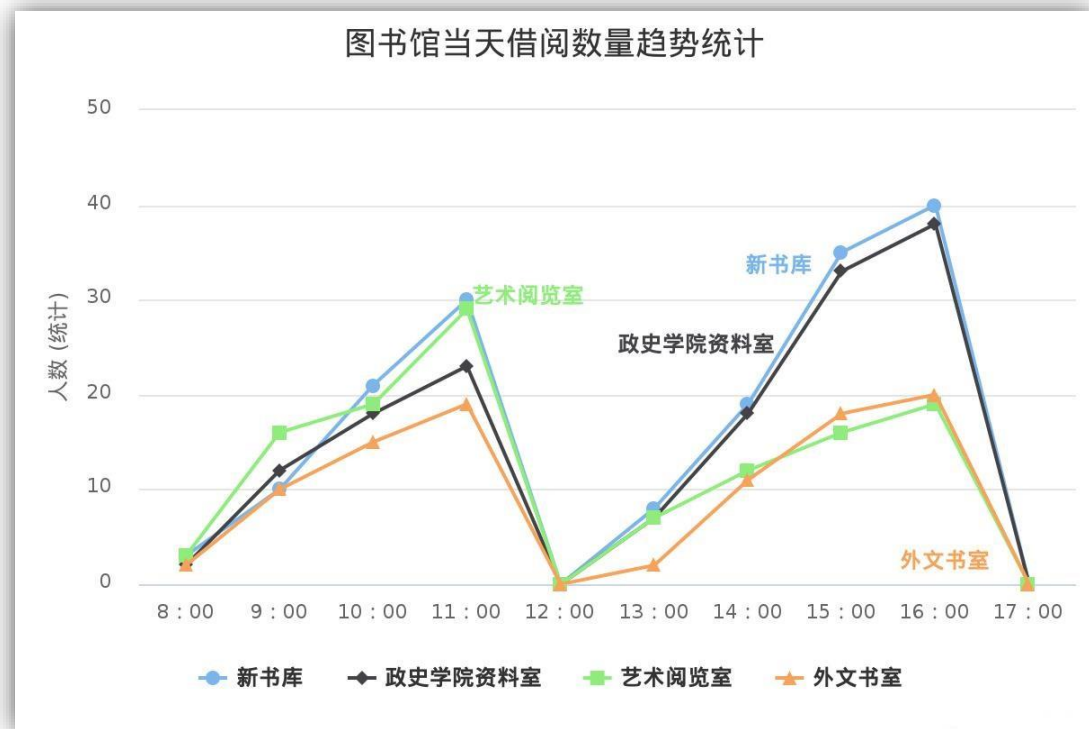
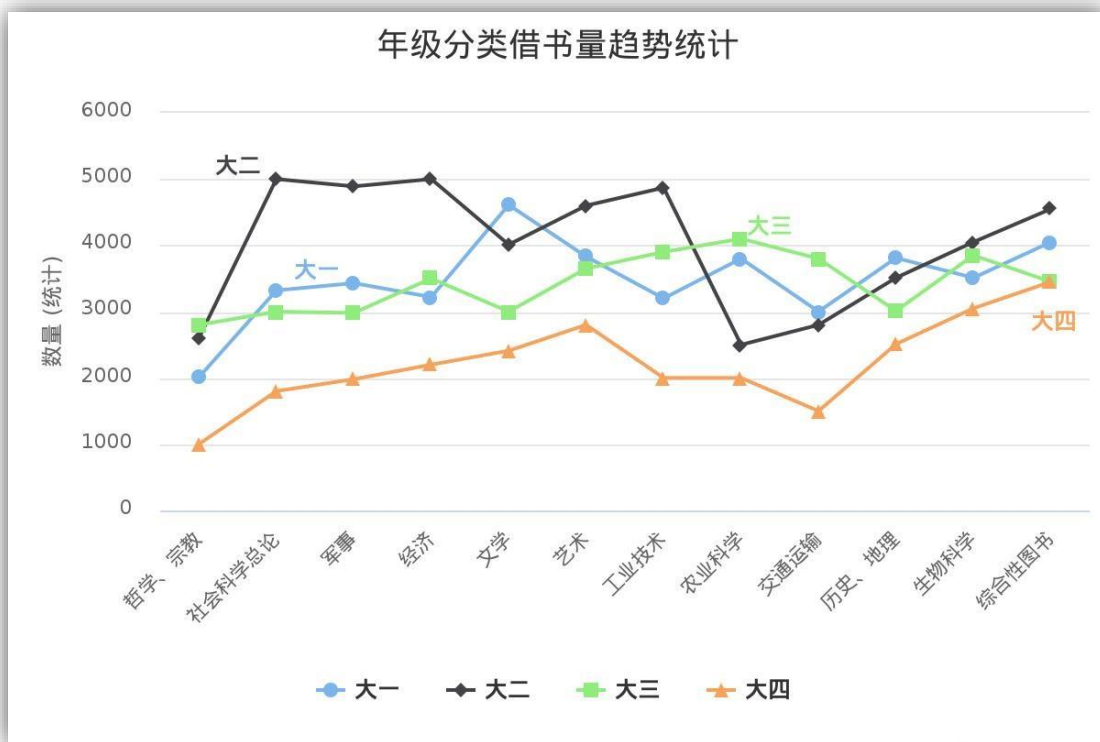
- 金至图书管理系统与Oracle ADW自治数据库技术紧密结合，基于数据库内机器学习，快速准确开展数据分析，获得弹性与更智能数据。
- 通过数据统计图表，便捷分析馆藏图书数量与类别构成，结合历史发展趋势，为藏书结构合理性提供评价依据。
- 助力优化专业图书馆馆藏结构，提高藏书质量与运营效率。





分析场景二 读者借阅行为分析

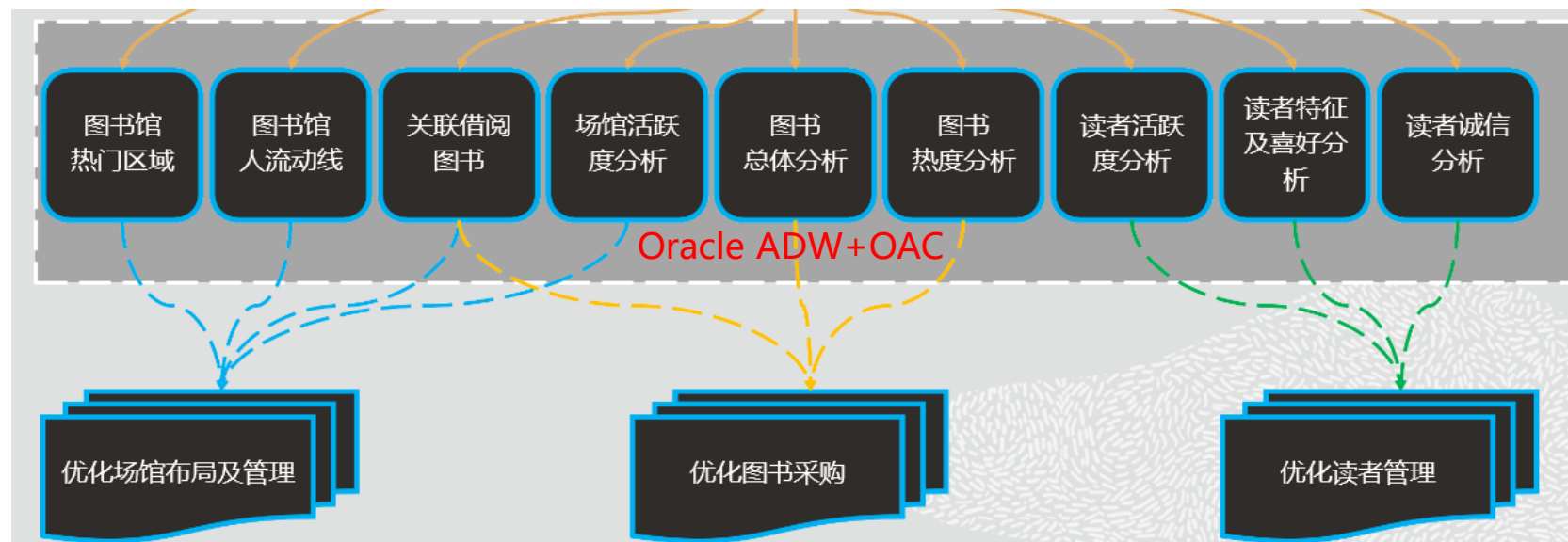
- 针对不同年级读者的借阅行为，了解读者的阅读习惯与阅读喜好，改善馆藏图书构成结构。
- 通过每天进出馆人次与各馆室借阅数量统计图表，结合门禁系统统计结果，利用Oracle云平台分析图书馆服务与运行效率，协助提高服务质量与运营管理水平。
- 可建立大屏幕展示、数字展示墙等设备，根据数据挖掘统计结果，将图书馆的到馆人数、新书推荐、信息通告等内容推送给读者。





金至图书馆管理系统

- 结合智能盘点机器人、激光扫描、RFID射频识别技术，实现**全自动盘点、顺架、扫描作业无人值守**。
- 业务数据上传Oracle云平台后通过深度数据挖掘，生成可视化数据图表，**充分发挥图书馆、图书、读者全数据价值**。
- 自主研发，助力优化图书馆布局管理、图书采购管理与读者管理，有效协助图书馆客户**全业务优化运营**。



- | 产品分类 |
|-----------|
| 馆员工作站 |
| 自助借还书机 |
| 盘点车 |
| 安全门设备 |
| 24小时还书机 |
| 升降式移动还书车 |
| 自助图书杀菌机 |
| 门禁系统 |
| 图书标签 |
| 图书馆3D导航系统 |
| 图书馆座位管理系统 |
| 图书馆空间管理系统 |
| 客户体验系统 |
| 可视化管理平台 |

系统其它业务模块



金至科技
GOLDTECHSOFT

谢谢

Safe harbor statement

The following is intended to outline our general product direction. It is intended for information purposes only, and may not be incorporated into any contract. It is not a commitment to deliver any material, code, or functionality, and should not be relied upon in making purchasing decisions. The development, release, timing, and pricing of any features or functionality described for Oracle's products may change and remains at the sole discretion of Oracle Corporation.