

实时预测以及旅客流程优化

旅客流程方案软件能够对机场航站楼旅客流程进行快速预测分析。本软件可以整合到机场运行系统中，支持预期未来数小时内的运行情况。借此功能，机场运行管理者能够更好地调度人力和各种资源。



旅客流程方案软件是为管理航站楼运行的机场运行管理人员专门研发的。这个软件可以在运行环境下进行实时预测、预期航站楼的运行，也可以进行航站楼容量策略规划。

为了优化当天旅客流程规划，通过进接例如AODB、资源管理系统和实时流程监管系统等机场计算机信息技术数据库，旅客流程方案软件可以根据最新系统信息数据自动定期模拟接下来数小时的运行情况，为机场运行管理人员提供最准确的实时航站楼旅客流程运行的预测，包括预期的等候时间，以便优化资源供应和分配。

利用情景假设功能，用户可以分析比较不同的情景下的运行情况。因此，机场运行管理人员可以妥当应对突增航班，某些资源失效，或是航班延误等情况。将预测结果与实时数据在展示面板上进行对比可以让相关人员更好的理解预测情况，明晰预期的运行状况。借助提供的有效功能，运行管理人员能够更容易地确定最合适的解决方案，应对不断变化的挑战。

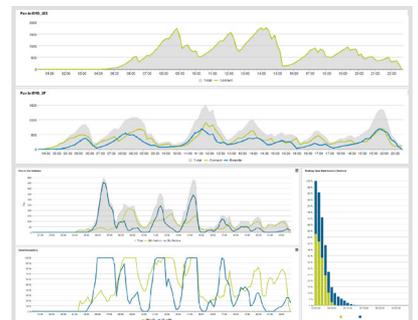
旅客流程方案软件的核心技术特征

- » 精准预测航站楼各流程、区域的预期旅客量
- » 先进的设施需求计算功能
- » 使用情景模拟功能评估各种运行方案
- » 展示面板综合展示实时和预测数据，使用户轻松获得分析结果
- » 支持云端或者现场安装模式以灵活匹配机场计算机信息系统需求和和使用
- » 追踪实时数据，进行持续分析和系统校正
- » ARC在系统建立、调试，管理变革和培训等多个阶段提供专业技术支持

“旅客流程方案软件提供了实时模拟功能，同时也可以对航站楼旅客流程以及资源需求进行及时预测，从而帮助运行管理者透视航站楼运行情况，在需要时提前对运行资源进行再分配。我认为这个项目非常的成功。ARC非常积极主动地帮助我们实现了我们的目标。我非常推荐ARC的旅客流程模拟软件。 **M. Dauner · 慕尼黑机场**

事实与优势

- ✓ 真实的预测实时运行情况
- ✓ 基于需求的容量规划与运行
- ✓ 改善旅客流程管理
- ✓ 实现资源利用最大化
- ✓ 支持战略、策略规划
- ✓ 情景模拟分析
- ✓ 保证数据库的及时性



期望更进一步？

旅客流程方案与安检管理方案的结合能够提供按需定制且高度精准的资源供应预测。结合变革管理可以为新方案的成功应用提供保障。



Airport Research Center GmbH

地址：德国 亚琛 俾斯麦大街61号

邮政编码：52066

联系电话：+49 241 16 84 3-0

邮箱：info@cast-simulation.com

网站：www.arc.de