



RUP 架构设计

题目：关于电影购票与影视服务网站的架构设计

专业：数据科学与计算机学院

班级：软件工程 计应

课程：系统分析与设计课

小组成员：陈文汉、范纯燕、谭瑞林、
陈海城、叶泽坤、梁智辉

教师：潘茂林

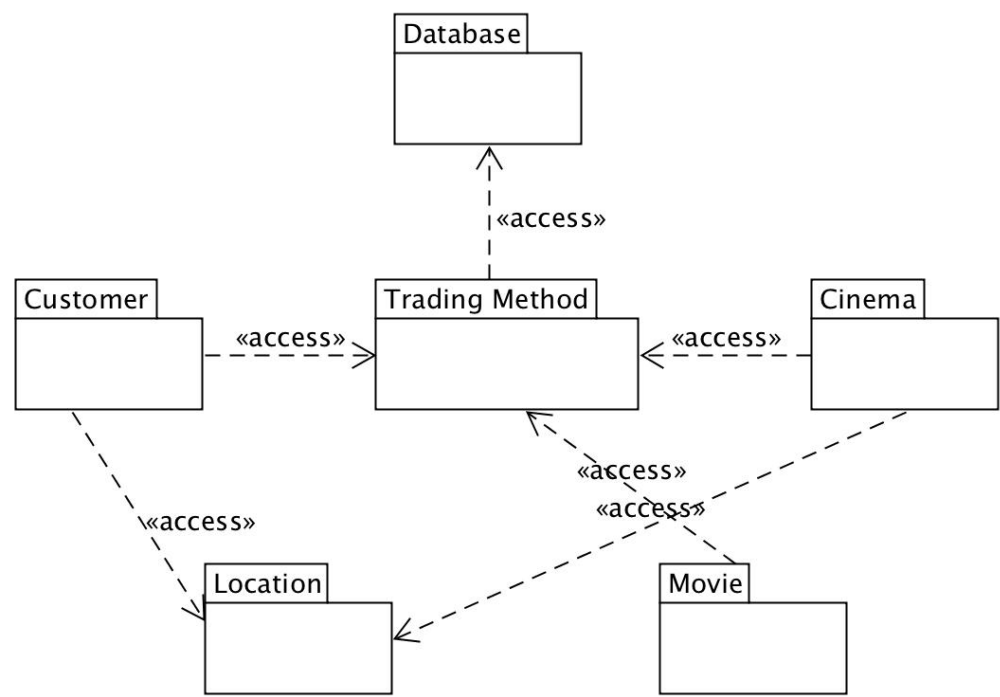
一、 版本更新表:

文档	版本号	版本更改说明	更改日期	更改人
architecture_documentation	1.0.0	完成电影购票系统的基本部署，基本满足前期需求，整体架构设计得比较明晰简洁	2017-05-18	陈文汉 叶泽坤 陈海城 范纯燕 谭瑞林 梁智辉

二. 电影售票系统需求

非功能需求			功能需求
约束	运行期质量属性	开发期质量属性	
项目预算有限 要求使用 chrome 浏览器 开发人员空闲时间分散 开发时间较紧，任务复杂 部分开发人员技术经验不足	1) 高性能：指软件系统及时提供相应服务的能力 2) 安全性：只向合法用户提供服务，阻止恶意的攻击 3) 易用性：软件系统易于使用的程度 4) 持续可用性：系统长时间无故障运行的能力 5) 可伸缩性：当用户和数据量增加时，软件系统维持高服务质量的能力 6) 互操作性：指本软件系统和其它系统交换数据和相互调用服务的难易程度 7) 鲁棒性：指软件系统 8) 可靠性：软件系统在一定的时间内无故障运行的能力	1) 易理解性：指设计被开发人员理解的难易程度。 2) 可拓展性：指为适应新需求或需求的变化，为软件增加功能的能力。 3) 可重用性：指重用软件系统或其一部分的难易程度。 4) 可测试性：指对软件测试以证明其满足需求规约的难易程度。 5) 可维护性：指为了修改 Bug，或增加功能，或提高质量属性而定位修改点，并实施修改的难易程度。 6) 可移植性：指将软件系统从一个运行环境转移到另一个不同的运行环境的难易程度。	设计合理，提高网站的流量 优化购票体验 简化以往选座，选影院，选电影流程，提高订票效率。 智能推荐影院，电影能够提供转卖已下单未放映影票的平台 可以提供可靠影评能够方便的上线和下线电影

三. 包图



四. 部署图

