



# 软件复用 - 上机实践

爱立信上海研发

⑤

## 重构应用程序



- › 讨论可复用构件的选择
- › 基于选择的构件，重构应用程序
  - 代码
  - 文档
- › 构件改进意见
  - 文档



2

构件开发



构件	需求
配置管理(CM)	<div>1. 从文件中读取参数配置</div> <div>2. 提供查询接口</div> <div>3. 动态加载</div>
性能管理(PM)	<div>1. 接收应用程序的性能指标(指标名称, 指标数值)</div> <div>2. 每分钟自动生成性能报告(对每指标求和)</div> <div>3. 性能报告输出到单独的性能文件, 文件名包括性能报告时间</div>
许可证(License/ Load Regulation)	<div>1. 每收到一个请求, 记数加1</div> <div>2. 根据已经收到的消息数量和预设的数值, 判断是否可以继续提供服务</div> <div><div>• Throughput</div><div>• Capacity</div></div>
Communication	
Login	
Authentication	
Database	
.....	