**动态代理**

1. **考核说明**
2. 单人参加
3. 考核时间：2017年1月12日下午1:30~5:30
4. 参与人员：交通信息部软件开发人员，其他感兴趣人员
5. 最终提交的成果统一打包，文件名为：“*姓名*\_软件考核\_代理.zip”。
6. 通过公司邮箱向luh@dpark.com.cn提交成果（邮件名称“201612技能竞赛\_软件开发考核\_代理\_*姓名*”）。
7. **考核内容**

为提高系统整体效率和稳定性，考虑在业务系统与传统的关系型数据库（如Oracle、MySql、SQLServer）之间引入内存数据库（如H2），系统正常情况下访问内存数据库获取业务数据，在内存数据库不可用的情况下访问Oracle，请通过合理的设计模式（如动态代理）实现此功能。

数据结构：

TBL\_VEHICLE\_PASS（UID、PLATE\_NO、PASS\_TM、COLOR、CREATE\_TM、CREATE\_BY、UPDATE\_TM、UPDATE\_BY、VERSION）

主要要求：

1、服务启动时创建内存数据库，包括建库、建表、插入preload数据；

2、任一数据库不可用的情况下，业务系统可正常查询数据。

需提交材料：1、设计思路2、源代码（通过main方法执行即可）

1. **评价原则**

本次开发考核可根据应用开发的解决思路和实现成果，从以下几个方面来评价成果（按重要顺序）：

1.应用的可用性/效果；

2.算法的合理性、复杂度。