【姜宁康：得分 5分】

1. undergraduate: 本科生；可以访问注册系统的课程数据，并且注册课程

PhD student：硕士生；可以访问注册系统的论文数据，并且注册论文开题报告

authorized user：管理员；可以访问修改注册系统中的数据

course database：课程数据库；储存管理课程数据信息

thesis database：论文数据库；储存管理论文数据信息

professor：教授，审批注册系统中的注册论文开题报告的信息

【姜宁康：很好！】

2). 用例：课程注册、论文开题报告注册、系统数据管理、审批报告信息

3). 

4). 论文开题报告注册

Summary：PhD student 在系统中申请注册自己的论文开题报告信息

Actor List：PhD student、professor、thesis database

Pre-condition：系统不处于维护状态，可以正常访问

Description： 1. PhD student 需要注册论文开题报告，用例启动了

2. PhD student打开系统，系统自动检查是否处于维护状态，若没有

可正常访问系统

2. PhD student 打开系统，填写所需要的系统信息并提交

3. professor 收到注册申请并审定，确认或者拒绝

4. PhD student 收到professor的处理决定

5. 系统判断professor的审定信息，同意则在thesis数据库中导入相

关信息，用例结束了。

Post-condition：thesis database 被修改，PhD student收到相关提示信息

Exception：2a. 处于维护状态，显示“系统正在维护中”相关信息

5a. professor拒绝了申请，则不修改数据库

2.

1）customer：客户，预定购买机票、选择座位

airline database：数据库，储存有关航空公司的各种信息

administrator: 管理员，管理预订系统中的信息

2）用例：信息查看、机票预定、冲突处理、数据管理



3) 机票预定

Summary：customer 在系统中预定机票

Actor List：airline database、customer

Pre-condition：系统不处于维护状态，可以正常访问

Description： 1. customer需要使用系统预定机票，用例启动了

2. 信息查看用例启动 显示目的地信息给customer查看

3. customer选择目的地，信息查看用例结束

4. 信息查看用例启动 显示航班信息给customer查看

5. customer选择航班，信息查看用例结束

6. 信息查看用例启动 显示座位信息给customer查看

7. customer选择座位，信息查看用例结束

8. 信息查看用例启动，显示结果信息给customer查看

Post-condition：若处理成功 airline database 被修改

Exception：2a. 处于维护状态，显示“系统正在维护中”相关信息

3a. 需要更改目的地，回到2

4a. 需要更改航班，回到4

6a. 需要更改座位，回到6

8a. 遇到冲突，冲突处理用例启动，返回结果，冲突处理用例结束