1. 学员注册

1.1学员进入登陆页面，用例开始。

1.2 系统提示注册。

1.3 学员点击注册。

1.4 系统显示注册所需要填写的信息项目。

1.5 学员填写个人信息。

1.6 系统提示提交。

1.7 学员点击提交。

A1. 学员漏填了必填项目

* 1. 系统提示学员完善填写，转至第1.5步。

1.9 学员提交成功，用例结束。

1. 学员登录

2.1 学员进入登陆页面，用例开始。

2.2 系统提示填写用户名和密码。

2.3 学员填写用户名和密码，点击登陆。

2.4 系统验证。

A1. 系统验证失败

* 1. 系统提示验证失败，提示重新输入。
  2. 系统验证成功。
  3. 系统进入学员中心界面，用例结束。

1. 学员查看个人资料

3.1 系统显示个人资料选项。

3.2 学员点击个人资料。

3.3 系统显示个人资料。

3.4 学员查看个人资料。

3.5 用例结束。

1. 学员修改个人资料

4.1 系统显示个人资料选项。

4.2 学员点击个人资料。

4.3 系统显示个人资料。

4.4 系统显示修改个人资料按钮，用例开始。

4.5 学员点击修改个人资料。

4.6 系统显示修改列表。

4.7 学员修改个人资料。

4.8 系统提示保存。

4.9 学员点击保存。

4.10 系统保存学员个人资料。

4.11系统提示保存成功。

A1. 系统保存个人资料失败

4.12 系统提示保存失败，转到4.9。

4.13 用例结束。

1. 学员充值

5.1 系统显示充值选项，用例开始。

5.2 学员点击充值按钮。

5.3 系统显示充值界面。

5.4 用例结束。

1. 学员修改密码

6.1 系统显示账户设置选项，用例开始。

6.2 学员点击账户设置按钮。

6.3系统显示修改密码按钮。

6.4 学员点击修改密码。

6.5 系统提示输入旧密码、新密码和确认新密码。

6.6 学员输入旧密码、新密码和确认新密码。

6.7 系统显示密码强度。

6.8 系统显示确定按钮。

6.9 学员点击确定按钮。

A1. 学员旧密码输入错误

6.10 系统提示密码输入错误，转到6.5。

A2. 学员新密码与确认密码不一致

6.11 系统提示密码输入不一致，转到6.5.

6.12 系统保存新密码，用例结束。

1. 学员注销
   1. 系统显示账户设置选项，用例开始。

7.2学员点击账户设置按钮。

* 1. 系统显示注销按钮。
  2. 学员点击注销按钮。
  3. 系统显示确认注销对话框。
  4. 学员点击确认。
  5. 系统返回登陆界面，用例结束。

1. 管理员登录

8.1 管理员进入登陆页面，用例开始。

8.2 系统提示填写用户名和密码。

8.3 管理员填写用户名和密码，点击登陆。

8.4 系统验证。

A1. 系统验证失败

* 1. 系统提示验证失败，提示重新输入。
  2. 系统验证成功。
  3. 系统进入管理中心界面，用例结束。

9 查看管理员

9.1 系统显示管理员管理按钮。

9.2 管理员点击管理员管理按钮。

9.3 系统显示管理员列表。

9.4 系统显示搜索条。

9.5 管理员在搜索条中输入关键字。

9.6 系统显示包含关键字的管理员列表。

9.7 管理员选中要查看的管理员。

9.8 管理员点击查看管理员。

9.9 系统新窗口显示管理员工号、姓名、角色。

9.10 系统显示详细信息链接。

9.11 管理员点击详细信息。

9.12 系统转至员工管理系统，用例结束。

10 修改管理员权限

10.1 系统显示管理员管理按钮。

10.2 管理员点击管理员管理按钮。

10.3 系统显示管理员列表。

10.4 系统显示搜索条。

10.5 管理员在搜索条中输入关键字。

10.6 系统显示包含关键字的管理员列表。

10.7 管理员选中要修改的管理员。

10.8 管理员点击修改管理员。

10.9 系统新窗口显示管理员角色下拉菜单。

10.10 管理员修改管理员角色。

10.11 系统显示确定按钮。

10.12 管理员点击确定按钮。

A1.系统保存修改失败

10.13 系统提示保存失败，转至10.11

10.14 系统保存管理员修改信息，用例结束。

11 删除管理员

11.1 系统显示管理员管理按钮。

11.2 管理员点击管理员管理按钮。

11.3 系统显示管理员列表。

11.4 系统显示搜索条。

11.5 管理员在搜索条中输入关键字。

11.6 系统显示包含关键字的管理员列表。

11.7 管理员选中要删除的管理员。

11.8 管理员点击删除管理员。

11.9 系统对话框确认删除管理员。

11.10 管理员点击确认。

11.11 系统删除管理员。

A1.管理员取消删除

11.12 管理员点击取消按钮

11.13 系统转至11.6。

A2.系统保存修改失败

11.13 系统提示保存失败，转至11.8

11.14 系统保存管理员修改信息，用例结束。

12 添加管理员

12.1 系统显示管理员管理按钮。

12.2 管理员点击管理员管理按钮。

12.3 系统显示管理员列表。

12.4 管理员点击添加按钮。

12.5 系统显示新窗口提示输入信息。

12.6 管理员输入新添管理员信息。

12.7 管理员点击确定。

12.8 系统保存新管理员。

A1.管理员取消添加

12.9 管理员点击取消按钮

12.10 系统转至12.3。

13 修改学员权限

13.1 系统显示学员权限管理按钮。

13.2 管理员点击学员权限管理按钮。

13.3 系统显示学员列表。

13.4 系统显示搜索条。

13.5 管理员在搜索条中输入关键字。

13.6 系统显示包含关键字的学员列表。

13.7 管理员选中要修改的学员。

13.8 系统显示修改按钮。

13.9 管理员点击修改按钮。

13.10 系统新窗口显示学员权限修改提示。

13. 11 管理员修改学员权限。

13.12 系统显示确定按钮。

13.13 管理员点击确定按钮。

A1.系统保存修改失败

13.14 系统提示保存失败，转至13.13

13.15 系统保存学员权限修改信息，用例结束。

14 查看学员资料

14.1 系统显示学员资料管理按钮。

14.2 管理员点击学员资料管理按钮。

14.3 系统显示学员列表。

14.4 系统显示搜索条。

14.5 管理员在搜索条中输入关键字。

14.6 系统显示包含关键字的学员列表。

14.7 管理员选中要查看的学员。

14.8 系统显示查看按钮。

14.9 管理员点击查看按钮。

14.10 系统新窗口显示学员详细资料列表，用例结束。

15 筛选学员

15.1 系统显示学员资料管理按钮。

15.2 管理员点击学员资料管理按钮。

15.3 系统显示学员列表。

15.4 系统显示筛选按钮。

15.5 管理员点击筛选按钮。

15.6 系统提示输入筛选条件。

15.7 管理员输入筛选条件。

15.8 系统显示确认按钮。

15.9 管理员点击确认按钮。

15.10 系统显示符合筛选条件的学员列表及学员数量，用例结束。

16 分析学员数据

15.1 系统显示学员资料管理按钮。

15.2 管理员点击学员资料管理按钮。

15.3 系统显示分析按钮。

15.4 管理员点击分析按钮。

15.5 系统提示输入筛选条件和绘制方式。

15.6 管理员输入筛选条件和绘制方式。

15.7 系统显示确认按钮。

15.8 管理员点击确认按钮。

15.9 系统显示分析图，用例结束。