

一. 简答题 (共1题, 100分)

1. (简答题)

对于自己选定的软件系统, 开展需求获取, 要求如下:

1) 创建用例图

每个小组绘制一幅用例图, 用例数量在10个以上, 30个以下, 体现出用例间可能的包含、扩展、继承等关系。(注意: 不需要绘制与“用户登录”用例的包含关系)
格式参考教材86页图4.1, 116页图4.10

2) 描述用例

小组每个成员选择两个稍为复杂的用例, 对其进行描述。两个用例中, 至少包含一条扩展交互动作序列。

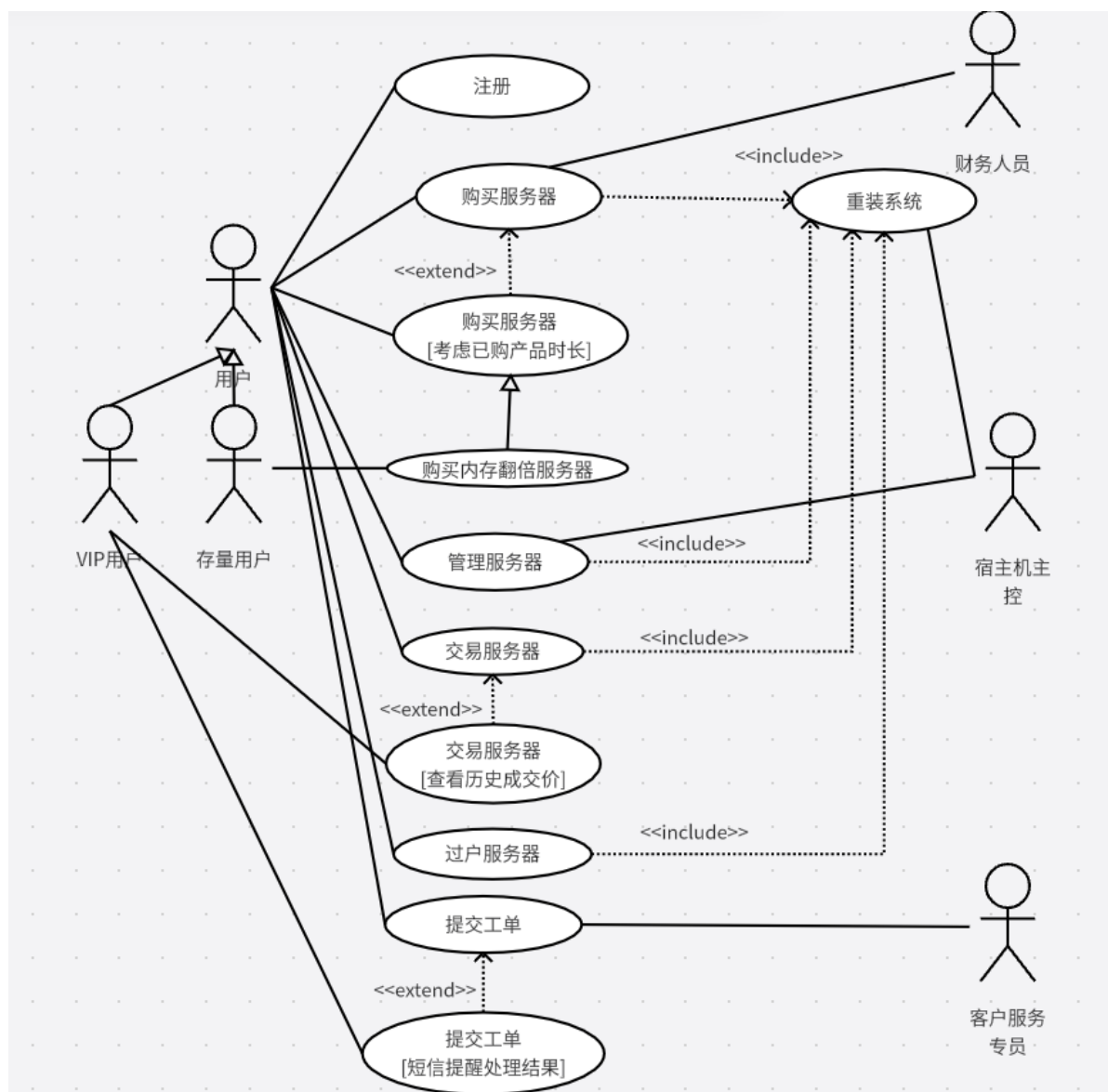
用例描述的格式见教材88页4.1.3节。具体例子可参见教材114页例4.8。

提示:

- 1) 每项内容均注明主要的撰写人
- 2) 注意用例图与用例描述中各项文字说明、术语的一致性
- 3) 绘制UML图可使用任意工具, 在超星课程里“资料”有两个软件可供下载
- 4) 由组长整合到一个文档后提交

用例图

<https://boardmix.cn/app/share/CAE.CKrHgAwgASoQs3vX8qHeZPB5kfXsgaU5GTAFQAE/aACoXu>,
点击链接加入boardmix中的文件「用例图」



用例描述

撰写人：陈昊天

用例名称：购买服务器

业务目标：提供不同类型的服务器购买服务，包括云服务器、虚拟专用服务器、共享IP服务器、独立服务器。用户根据需求选择不同的操作系统、硬件配置和额外服务。下单后，系统会自动分配和初始化服务器资源，用户可以立即开始使用。

执行者：用户、财务人员、宿主机主控

触发条件：无

前置条件：无

基本交互动作：

- 1

2

3

4
1.

2.

3.

4.
- 用户选择购买的服务器类型、配置、操作系统，提交订单

财务人员根据用户提供的信息审核订单

如果审核不通过，订单返回用户处重新编辑

审核通过后交付到宿主机主控，开通服务器

扩展交互动作：

- 1

2
- 2a.

2a1
- 已购时长已满一年

提醒用户新购服务器内存可翻倍

后置条件：无

可靠性需求：宿主机主控开通服务器成功率大于 95%

用例名称：过户服务器

业务目标：用户可以将自己的服务器资源转移到其他账户

执行者：用户、宿主机主控

触发条件：无

前置条件：用户账户内已有服务器、过户对方已注册账户

基本交互动作：

- 1

2

3
1.

2.

3.
- 用户根据已有服务器信息提交过户请求

系统检查过户请求并将服务器转移到对方账户

宿主机主控自动为服务器重装系统

扩展交互动作：无

后置条件：无

可靠性需求：宿主机主控重装系统成功率大于 95%

撰写人：

撰写人：