

### 第 1 题

请仿照 PPT（软件工程 13-软件设计-软件体系结构）中的 MVC 框架结构，对贪吃蛇这个游戏画出相应的 **MVC 类图**。（类图需要体现三个部分之间的交互）

### 第 2 题

现有一网约车软件，请从**用户、平台、车主**三个维度画出**泳道图**：

**用户**进行下单，可通过平台查看车主到达出发地时间，在上车前可选择取消订单，上车并到达目的地后根据平台发起的计费账单支付订单。

**车主**可以在平台上选择是否接单，接单后若没有接到乘客则取消订单；在接到乘客后进行身份验证后，开始运送乘客并在平台上勾选开始订单;到达目的地后勾选订单完成。

**平台**接收用户订单后向车主派送订单，根据车主和用户判断是否取消订单；开始订单后进行计费，并在订单完成后向用户发起账单。

