```
                    ┌─────────────┐
                    │    开始      │
                    └─────────────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ User语句输入 │
                    └─────────────┘
                           │
                           ▼
                    ╱─────────────╲
                   ╱ User语句是否有机票╲
                   ╲    关键词       ╱
                    ╲─────────────╱
                           │
                           ▼
                    ╱─────────────╲      N    ┌──────────────────┐
                   ╱ User语句是否有目的╲─────────▶│  Agent询问目的地输入 │
                   ╲ 地存在且正确     ╱          └──────────────────┘
                    ╲─────────────╱
                           │
                           ▼
                    ╱─────────────╲      N    ┌──────────────────┐
                   ╱ User是否有出发时间╲─────────▶│  Agent询问时间输入  │
                   ╲ 且格式正确      ╱          └──────────────────┘
                    ╲─────────────╱
                           │
                           ▼
                    ╱─────────────╲      N    ┌──────────────────┐
                   ╱ User是否出发地存在╲─────────▶│ Agent询问出发地是否 │
                   ╲    且正确       ╱          │ 为定位点，获取出发  │
                    ╲─────────────╱            │        点        │
                           │                   └──────────────────┘
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ Agent显示所有符合│
                    │（目的地，时间，出│
                    │ 发地）条件的航班 │
                    └─────────────┘
                           │
                           ▼
                    ╱─────────────╲      N    ┌──────────────────┐
                   ╱ User是否选择航班 ╲─────────▶│  结束服务，Agent"好│
                   ╲               ╱           │ 的，有需要随时来找  │
                    ╲─────────────╱            │        我"       │
                           │                   └──────────────────┘
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ User选择航班  │
                    └─────────────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ Agent确认航班（目的│
                    │ 地，时间，出发 │
                    │ 地），价格金额将从│
                    │ 账户扣除      │
                    └─────────────┘
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                 ┌─▶│  Agent询问接机 │
                 │  └─────────────┘
                 │         │
                 │         ▼
                 │  ╱─────────────╲      N    ┌──────────────────┐
                 │ ╱  User反馈接机   ╲─────────▶│  结束服务，Agent"感│
                 │ ╲               ╱           │        谢"       │
                 │  ╲─────────────╱            └──────────────────┘
                 │         │
                 │         ▼
                 │  ╱─────────────╲
                 └──╱ User说出正确的接机╲
                   ╲    信息        ╱
                    ╲─────────────╱
                           │
                           ▼
                    ┌─────────────┐
                    │ 结束服务，Agent表示│
                    │ 安排了接机，并告知│
                    │ 用户会收到确认信息│
                    └─────────────┘
```

1.

2.

a.

- 由于用户不一定要确定的某日出发，提供时间段的选择比如7月2-4日以找到最物美价廉的机票
- 由于用户可能只在意到达时间,提供到达时间来，比如7月3日到。
- 在完成订票时,询问转机或返程的服务。
- 由于用户可能出发前忘记行程，增加提前1天和提前5小时的行程提醒
- 飞机常常由于天气原因延误，可以在日程播报相应的天气预报，让乘客对延误做好准备，可选择其他的交通工具。

b.
- 准备哪天还是哪段时间段出发？
- 你是更愿意选择出发时间还是到达时间呢？
- 您是否还有转机或返程的计划？
- 已为您的行程设定提前1天和提前5小时的行程提醒
- 7月3日暴风雨天气，飞机可能有延误现象，您可以选择高铁避免风险，是否乘坐高铁？

3.

Dear A company,

For this AI project, we are so glad to have the chance to collaborate with you. We designed some phases for it, and now we are in Phase 1.

As the product manager, I made a schedule for each task in Phase 1, and our group finished the "Collecting and Analysing Requirements" and "Product Designing" tasks on June 5th. On June 15th, your company put forward four new requirements to us. We discussed these requirements internally, then we thought they are different requirements which are beyond the scope of what the two sides have previously discussed. So I'm sorry to inform you that we can't accept these requirements now due to only five days left for the "Developing" task. Please forgive us. Perhaps we will add these in the next phase.

I hope the delay won't affect our collaboration. Please email me if you have any questions.

Best Regards,
Steven, AI PM of MRS.ai

面试问题（感觉答得不好的）

1. 意图、实体：

此Use Case1为询问机票的意图；需要实体抽取到的结果为时间是下周二，目的地是，那么向用户交互出发地（询问默认为定位地址）

2. 我能为公司提供什么价值？

感觉您从我的回答故事只获得，信息获取、宣传的价值。

其实我的价值已经体现在整体的面试中，所以，为了时间的原因，我可能并没有那么来得及回溯我整体的产品能力而提了一些没提到的。我再补充一些，品牌价值（动手学深度学习的写作者），文档代码管理（开源的d2lbook2实现python的版本管理），辩证思想（敢于否定问题，敢于谏言）。