1. 最短时间

数据样例：北京到昆明

方案一：北京到昆明航班

方案二：北京坐高铁到石家庄正定机场再转飞机到昆明

以下方案均建立在最短时间情况下：

1. 最少中转站
2. 最少花费(price)
3. 出发最早(start\_time)
4. 到达最早(arrive\_time)

选用的测试数据为合肥到上海

1. 合肥到上海

大东门（合肥）合肥新桥国际机场

陆家嘴（上海）上海虹桥国际机场，上海浦东国际机场

准备数据：

大东门+合肥南站

大东门+合肥新桥机场:

大东门-》科学大道

工具标识分别为：

1：航班

2：高铁

3：地铁

4：公交

数据库数据存储：

data表中存储的每一段地点：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 字段 | 长度 | 描述 | 是否为主键 |
| Id |  | 唯一标识 | 是 |
| Type\_id |  | 工具标识 |  |
| name |  | 航班/高铁名称 |  |
| Start\_place |  | 起始地点 |  |
| arrive\_place |  | 终止地点 |  |
| Start\_time |  | 起始时间 |  |
| arrive\_time |  | 终止时间 |  |
| Time |  | 所需时间 |  |
| normal\_seat |  | 商务座 |  |
| First\_seat |  | 一等座 |  |
| Second\_seat |  | 二等座/最低座 |  |
| Created\_time |  | 创建时间 |  |
| Updated\_time |  | 更新时间 |  |

系统推荐方案：以上五种算法结合求交集。