Restatement of the problem and Criteria for Optimal plaza Configuration

我们被要求寻找一个设计plaza的sulotion，通过determine它的size，shape，以及merging pattern.使各方面因素（include throughput cost security）达到最优，

通过计算plaza的capacity，得到他的总waiting time（单位hour\*person），利用统一的等待时间成本（$/hour/person）可将等待时间量化为金钱消耗，我们的目标就是设计在满足基本安全条件的情况下，寻求最小的时间成本和建造成本。也就是说，时间和建造成本是我们的目标函数，安全因素是期中的约束条件（这个怎么翻译可以去搜一下线性规划）。