

# Soft Neighborhood 模型的重点摘要

Brooke Cowan, Matt Marjanovic

<http://www.softneighborhoodmodel.org/>

Soft Neighborhood 模型是一种给学生分配学校的方法。这种方法——

1. 使学生离家距离近,
2. 自动平衡了各个学校每个年级的录取人数,
3. 鼓励人种多样性。

Soft Neighborhood 模型里没有严格的邻里边界。学校的分配方法保证了本地区内各个学校的招生是合理的平衡状态。

## 1 使学生离家距离近。

1.1 Soft Neighborhood 模型是邻域模型 (neighborhood model) 的一种。

就像任何传统的邻域模型一样, 唯一要求的输入就是家庭住址。Soft Neighborhood 模型并不要求家庭们评列出他们最想去学校, 这并不是一个选择学校的模型。

1.2 学生们会被分配到邻近的学校。

每个学生的家庭住址会决定他们被分配到哪一所学校。三所距离学生家最近的学校将会是第一候选。模型会给较近的学校相比较远的学校更多偏重。

1.3 住得离学校近不能保证一定能入选。

住得距离某所学校近能够增加此学生被分配去这所学校的几率, 但是并不能保证该学生能去这所学校。在某所学校附近买房并不能保证孩子被分配去某校。

1.4 家中年龄小的孩子可以确保和兄姊进入同一所学校。

这个模型能够/保证/, 如果家长有这样的需求, 一家之中年幼的孩子可以去年长的孩子上学的同一所学校就读。

## 2 自动平衡了各个学校每个年级的录取人数。

2.1 每个年级都能做到均衡录取。

Soft Neighborhood 模型在每个年级和分区的层面上都能做到均衡录取。在已知每所学校招生目标的情况下, 该模型尽量做到使每个年级的相应录取人数最优化。

## 2.2 该模型通过分配新学生来达到平衡。

已录取的学生照常继续就读，Soft Neighborhood 模型将新学生安置在各个年级以达到每所学校每个年级的最佳平衡。当出现新建学校或是已有学校被关闭的情况时，这个模型可被用于公平地分配受到影响的学生们。

## 2.3 该模型旨在提供各个学校招生的长期稳定性。

招生的长期稳定是指不论人口变化改动，每年、每个年级的班级人数都是稳定的。Soft Neighborhood 模型能够在不改变邻域范围的情况下达到这个目的。

# 3 鼓励人种多样性。

## 3.1 学校是周边所有家庭的社区。

住户们的孩子去周边的学校上学，因此学生们的同学们都会住得很近。但不是每个住得近的学生都会去同一所学校。

## 3.2 该模型没有严格的邻里边界。

在 Soft Neighborhood 模型里没有严格的邻里边界线来通过学校将住户们区分为一组或另一组。在任何一条街区上，住户子女们将会就读于数个周边学校。这可以有效的使地理位置上的邻里们意识到除了他们自己学校以外的其他学校的存在，从而形成除了各自的学校以外，更加稳固和紧密的社区。