

# 公式与作图借鉴

## 1. 充电站数量

### 捕捉区域最大半径

作用：用来计算充电站数量，其中参数c是用曼哈顿建成的充电站网络来计算的。

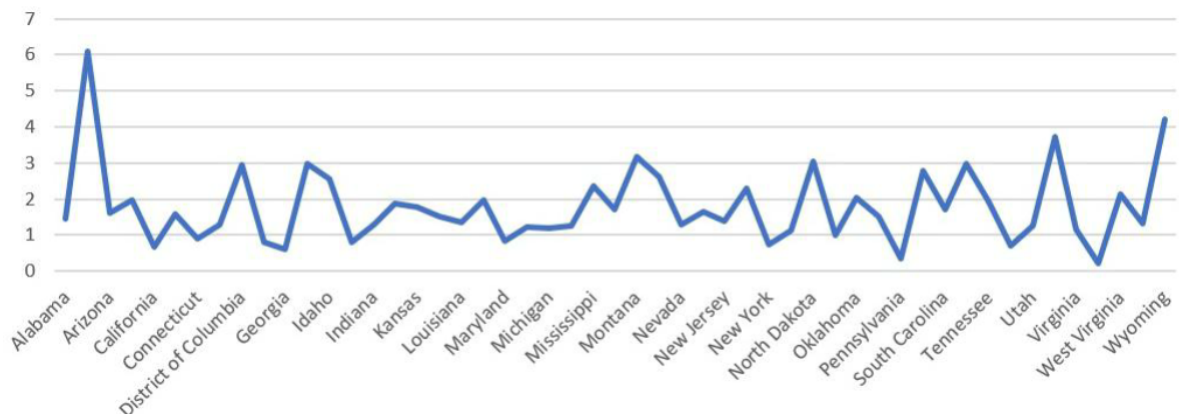
疑问：c的计算公式？公式的单位对不上？

$$\frac{c}{\left(\frac{\text{人}}{\text{km}^2} * \frac{\text{汽车数量}}{\text{人}} * \frac{\text{国民生产总值}}{\text{人}}\right)^{\frac{1}{4}}} = \frac{c}{\left(\frac{1}{\text{km}^2 * \text{人}}\right)^{\frac{1}{4}}}$$

### 充电站数量（国平均）

$$n_0 = d \frac{40^2}{r^2} e \quad (3)$$

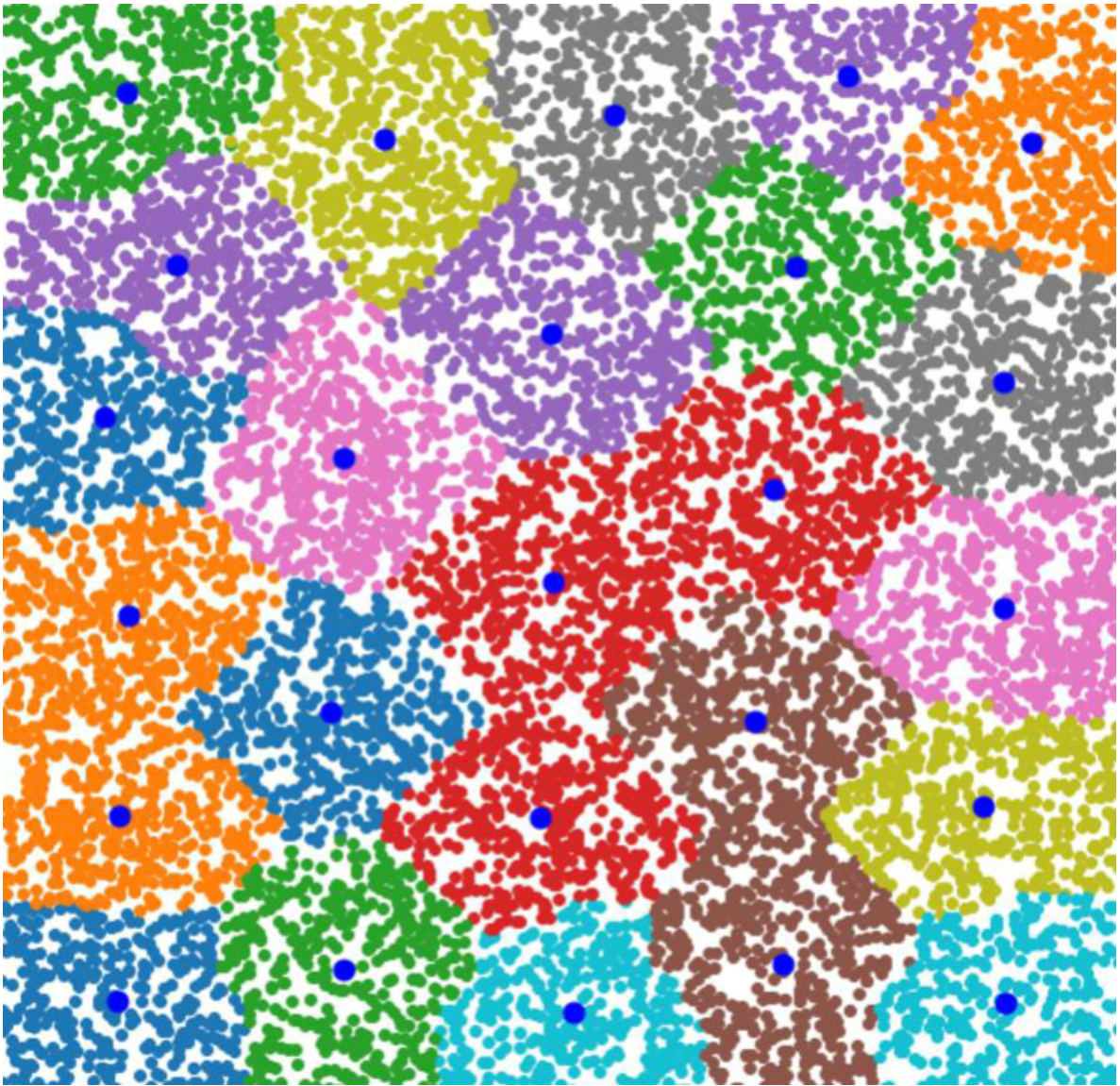
n0：在一个40\*40英里的广场上充电站的数量。下图计算了各个州的充电站数量



## 2. 充电站分布

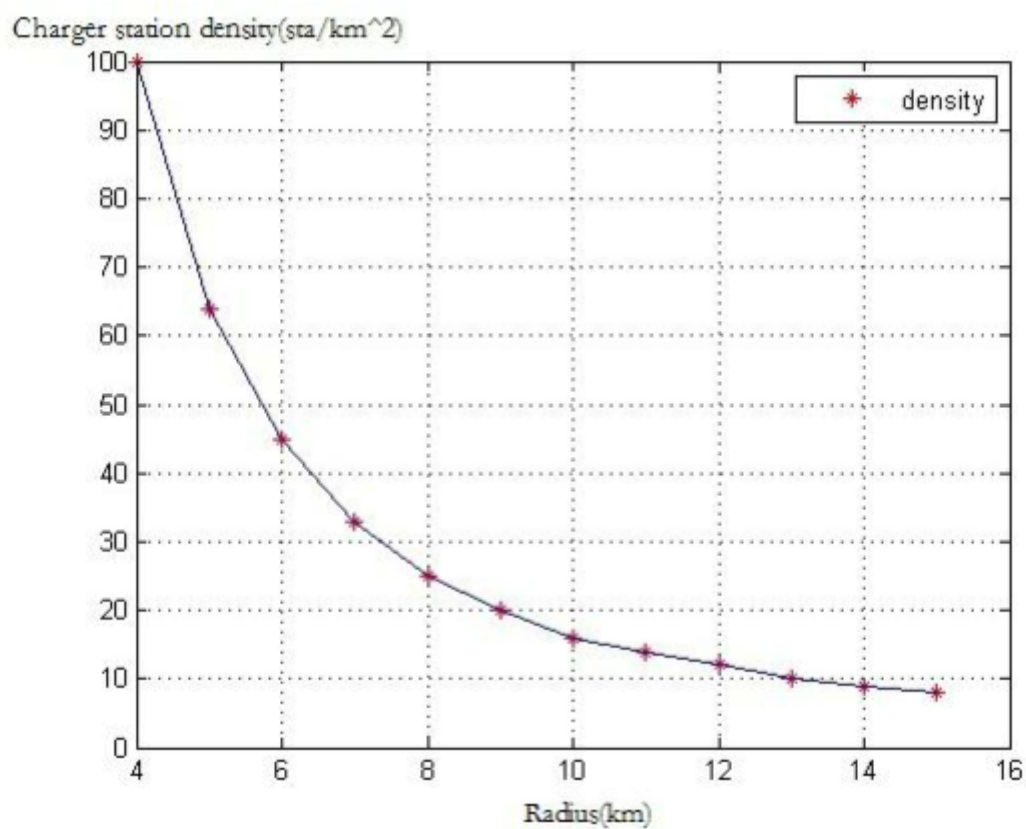
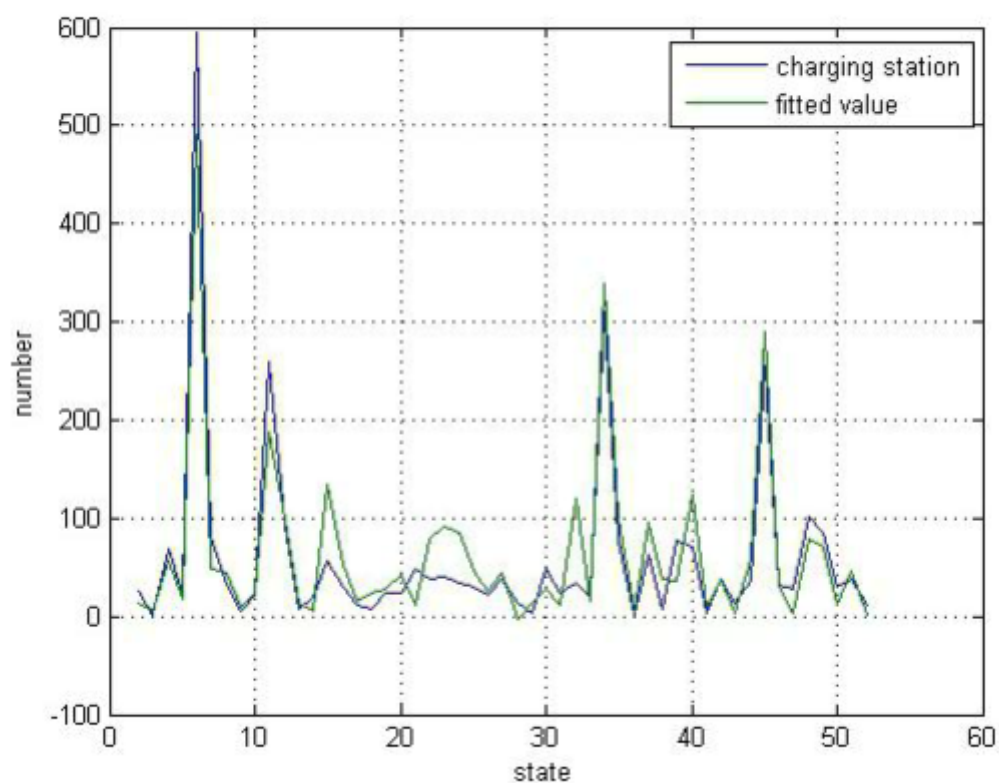
方法：Kmeans

疑问：点的数据随机生成吗？



### 3. 韩国的例子

可以做一些不是很相关的图来凑篇幅，例如：拟合曲线图、关系图



## 4. 马尔可夫模型!!!

概念

可见状态链

隐含状态链，隐含状态之间存在转换概率，**转换概率**设定是任意的。

可见状态之间没有转换概率。**隐含状态**与可见状态之间有一个**输出概率**。

### 算法

隐含状态+转换概率+可见状态链 -> 隐含状态链

隐含状态+转换概率+可见状态链 -> 每个结构的概率

隐含状态+可见状态链 -> 转换概率

博客园

[一文搞懂HMM（隐马尔可夫模型）-转载](#)

第三部分：

准备一份一页总结 2009 年州概况的备忘录给州长们，包括在没有任何政策改变时你对能源使用的预测，以及你建议的能源契约采纳的目标。

您的提交应包括：

7

- 一页表，
- 一页备忘录，
- 你的解答不超过20 页，最多为22 页包括你的总结和备忘录。
- 注：参考目录和任何附件，不计入22 页的限制，应该你完成的解答后出现。

随笔- 3 文章- 0 评论- 0 [一文搞懂HMM（隐马尔可夫模型）-转载](#)