人智大作业 中厅讲座

高天宇 2018.4.8

拼音输入法 - 某学长做法

- 隐马尔可夫链
- k种隐状态w1,w2,...,wk(即汉字)
- 生成一个长度为n的链,链的每个位置是k个状态中的一种
- wi到wj有转移权重aij,也就是P(cur=wj | last=wi)
- 每次转移只跟上一个状态有关系
- dp[t][i]表示第t个位置,对应汉字编号为i的概率
 - dp[t][i] = max(dp[t 1][j] * a[j][i])

拼音输入法 - 某学长做法

- 对于每个dp状态,记录是从哪里转移过来的
- 预处理a[j][i]
- a[j][i] = (1 lamda) * P(cur=wj | last=wi) + lamda * P(cur=wj)

拼音输入法 - 我的做法

• 见文档

拼音输入法 - 大家的做法?

• 欢迎交流

重力四子棋

• 直接看文档