

开发笔记 - 源码阅读 - 参数文件

于秋林

March 1, 2012

Abstract

这一章是 augustus2.5 的主要参数文件整理。一些重要参数的位置，声明，类型，依赖关系，也包含部分函数的声明，依赖关系。目的是希望在结构水平了解 augustus 的工作方式，可以从外部做调整，改进预测结果。同时为进一步从代码水平理解 augustus 做好基础。完成这一章可以理解 augustus 每一个模块如何工作，从序列到注释结果的完整流程。

Contents

1	Question
---	----------

3

1 Question

1:GC 含量相关参数训练的权值， $200 = 2 * 10^2$ ，把 4 种组份作为一个向量，然后 M 是两个组份的协方差阵吗？虽然是 4 阶但是只有二阶秩，所以对角化之后只有 G 和 C 的值。这个规则怎么来的，找到化简前的表达式。

$$w(\alpha, \beta) = \text{floor}(10 \exp(-200 * (\alpha - \beta)^2))$$

2 :