@Official Notes to Read

\* this version is adapted from dt\_swimbladder\_vol.5 shan-2 - tail-right

\*need to figure out where is tailfuncs generated

\*两个问题：~~先搞清楚第一个point是怎么回事，~~然后再搞清楚tailfuncs怎么回事，代码能跑之后无论如何都要整理逻辑！

具体来说 这一句 results= np.convolve(tailfuncs[count-fcount-2],guess\_slice,"valid")

IndexError: list index out of range

~~\*就是把第一个point放进tailfit出现问题… 需要仔细看一下之前的tail movment该怎么搞…~~

~~\*耐心-仔细看一下人家是怎么grow dots的 什么地方assign new dots 什么地方update guess vectors… 所有逻辑同步化~~

\*第一个point相关的代码

newpoint = current

current += guess\_vector\*tailpoint\_spacing

fcount = count

\*现在代码读的差不多之后 整理逻辑框架 然后设计策略

\*ok, 大致搞懂之后需要想清楚，yeah, how did they determine to terminate the fitting???

【找到了terminating fitting的地方但是真的好难读懂…】

\*judge一下怎么样 计算end of fitting… 【暂时读不清楚 不如…先过一边Logics…】

\*现在需要figure out dots是如何一步一步“长”过去的【重新设计+添加“长”的思路比较复杂…】

[guess = current + guess\_vector\*tailpoint\_spacing提供了一种非常简便的方法]

\*核心其实是通过填充frame\_fit来进行修改！

\*核心是填充一些fitted\_tail!!!

\*需要thoroughly read the function了解tailfitting是如何generate的 然后再搞

\*尝试增加另外一个click!

\*目前只能用smaller scale去分析 是否会影响参数？有可能影响tail curvature，一定会影响quality control…

\*看了Low density paramecia exp的video 并不是很embed agarose中啊…

\*首先Modulize代码：删去多余不要的代码-精简，然后模块化-可以调整tailfitting方向