目录

[研究模板-来自我的毕业论文 1](#_Toc11760524)

[让更多的人分析基因库的方法 1](#_Toc11760525)

[1 资源的获取 1](#_Toc11760526)

[下载地址 1](#_Toc11760527)

[资源搜索检验 1](#_Toc11760528)

[困难 1](#_Toc11760529)

[与这个项目有关的重要人物 1](#_Toc11760530)

[YellowTree 1](#_Toc11760531)

[tips: 1](#_Toc11760532)

# 研究模板-来自我的毕业论文

绪论

研究的背景

研究意义

本研究的创新点

预备知识

内容本体

总结和展望

参考文献

致谢

# 让更多的人分析基因库的方法

人类基因组计划已经能够公开了，我们可以让更多的人，拿到基因组的数据库，并使用深度神经网络在基因序列和表现型之间建立关系。，这样就能够在更深层次上理解基因库。

让更多的计算机运行基因分析程序是关键，

目前的神将网络框架之类的并不是很好运行。

# 1 资源的获取

## 下载地址

可以genbank 下载

分心方法

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/clinvar/>

C:\Users\light\AppData\Roaming\Tencent\TIM\Temp\%W@GJ$ACOF(TYDYECOKVDYB.pnghttps://clinicalgenome.org/

## 资源搜索检验

用bing搜索，哪里下载基因组数据，得到了知乎上的回答，然后得到了qq群，微信公众号，以及网站 % 这个小兄弟做的教程还是很全的

简书： 介绍的很详细的目前的基因分析工具和命令

<https://www.jianshu.com/p/66361e7e2340>

tips： 现在互联网资源越来越为分散了，但是也更方便了，至少对于中国人来说

这是一个从零开始学基因组测序的视频

<http://www.huangshujia.me/2017/09/19/2017-09-19-Begining-WGS-Data-Analysis-The-pipeline.html>

# 困难

因为目前的基因库都是在国外的 ，国内的镜像很少，有没有合适的分布式下载工具，所以下载速度会很慢

# 与这个项目有关的重要人物

about

关于我

YellowTree(或者YellowTree+)。本科华南理工大学本科物理学院“光信息科学”专业，后来机缘巧合和自身的兴趣，跨界进入基因组学，已博士毕业，同时已在[BGI](http://www.bgi.com/)服役多有时日。宅，确信**21世纪必是生物科技的世纪，并认为这一次中国才是核心**。精通NGS，研究方向是群体遗传学和医学基因组学。喜欢生物信息，喜欢基因组学；擅长数据科学相关技术、算法设计，Linux/Mac OS，用github。参与或主导了多个人类基因组相关的项目，发有多篇Nature级别的文章。技能包括机器学习，数据可视化，基因组组装，变异检测，全基因组重测序，外显子，甲基化等等。特别关注组学在健康医疗领域的应用，要做生命科学领域能懂有用的科学：

* 能懂，老人家们也能听明白；
* 有用，必须能运用于实际（健康管理，医疗，制药，疾病预防，生活起居等），但我绝不是对理论研究存偏见，理论是一切应用的基础，这只是个人的兴趣取向；

爱好：**动漫**，看过很多，正追看《海贼王》《火影》《妖尾》及其漫画；**3d动画类电影**；**美帝各类超级英雄大片，类《星际迷航》的科幻片**，场面和效果都好的，基本都会下载来看；喜欢的还有《魔戒》系列，《加勒比海盗》系列；周星驰所有喜剧电影；吸血鬼和狼人相关的电影基本都看过，觉得最好的一个是日本哥特式的经典吸血鬼动画电影[《吸血鬼猎人D》](http://movie.douban.com/subject/1306982/)；比较喜欢的**美剧**是：《生活大爆炸》和《权力的游戏》（其实我更喜欢它叫《冰与火之歌》听起来更魔幻一些）。**游戏**，大学本科期间玩过多个赛车和远古魔幻类游戏，尤其是[Dota](http://dota.uuu9.com/)，本不会，后由同学带“坏”，再后来就不仅自己玩了，虽然操作水平和游戏意识一般（习惯猫野，常被单杀），但还常常拖大家下水一起玩，巅峰时期全班30几号男生中有20号同时上线对打，场面蔚为壮观，真恨不得来个10对10！被同学们戏称“盟主”，惭愧惭愧，现已退出江湖。

我所喜欢的一段话，来自@[韩建](http://blog.sciencenet.cn/home.php?mod=space&uid=290052&do=blog&id=379172)

我佩服那些干着的人，蔑视那些只说不干的人。不实干就没有发言权；也只有实干者才有犯错和改错的特权。是实干还是虚干？你可以去看结果，也可以去看人品。在开口评论他人以前，最好看看自己都干了什么。评论自己的权利可以从书本里面得到，评论别人的权利要靠实干的血汗换得。而许多真正实干一辈子的人都已经没有精力去评论他人了，因为干了一辈子的人都会犯很多的错误，于是对他人在干中出现的错误就有更多的理解。

# tips:

在膜拜其他人的成果的工程中经常有所启发，yelloTree 也给了我很多的启发，我明白了一个道理，组成这个社会的是人，有时候查到哪一件事情是那个人做的，比找到相关的wikipedia之列的更为重要。