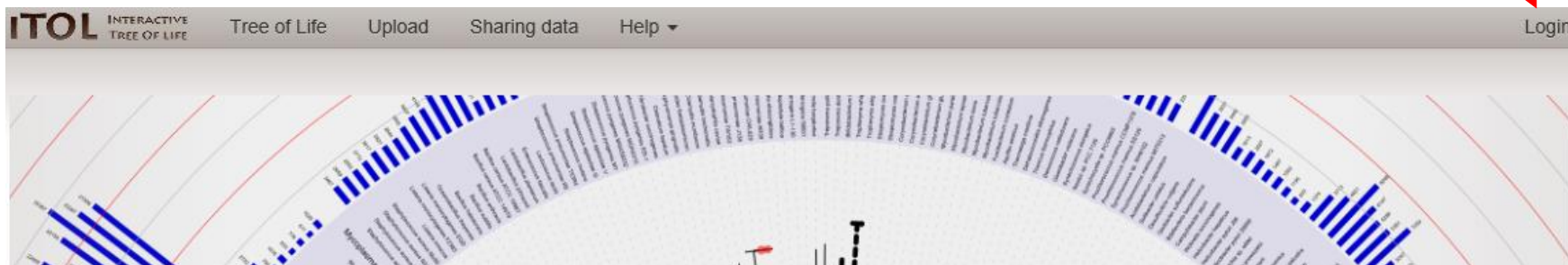


感谢群里Zhangdong和Raindy老师推荐ITOL，最近就不想用以前的软件查看编辑系统发育树了。整理此帖，感谢那些在学习系统进化路上无私帮助我的朋友们。By 王超群

进入正题：

1 搜索itol后进入如下界面，点右上角Login进入系统



2 新用户需要点regist
老用户直接输入用户名和密码

ITOLINTERACTIVE TREE OF LIFE

Tree of Life

My Trees

Sharing data

Nucleotide_alignment_6.fasta.contree

3 进入My trees

把树文件拖入框中即可

如果您不喜欢酷炫的玩法
可以点Upload tree files上传树文件

Paste tree text

Upload tree files

or drag & drop the tree files here

Description	Leaves	Datasets	Saved views	Features	Inserted	Modified/th>	Accessed
No description	245	-	-	% Ψ ^[tax]	2017-01-07	2017-01-07 18:38	2017-01-07
No description	245	-	-	% Ψ	2017-01-07		
No			1				

Edit tree name/description
Duplicate tree
Root mid-point
Delete tree

4 本页可见该系统发育树文件的基本信息：

Leaves = tips

Features显示树是否有支持率，树形等

.....

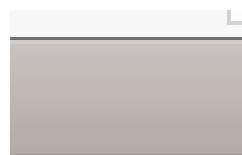
最右边的齿轮点开后可以编辑树文件名等

文献：Letunic I and Bork P (2006) Bioinformatics 23(1):127–8 *Interactive Tree Of Life (iTOL): an online tool for phylogenetic tree display and annotation*

Letunic I and Bork P (2011) Nucleic Acids Res doi: 10.1093/nar/gkr201 *Interactive Tree Of Life v2: online annotation and display of phylogenetic trees made*

Letunic I and Bork P (2016) Nucleic Acids Res doi: 10.1093/nar/gkw290 *Interactive Tree Of Life (iTOL) v3: an online tool for the display and annotation of phylogenetic and other trees*

5 点树文件名进入编辑环节
在界面左上角可以进行如下操作



从上到下依次：



Tre

放大



缩小



还原到当前窗口



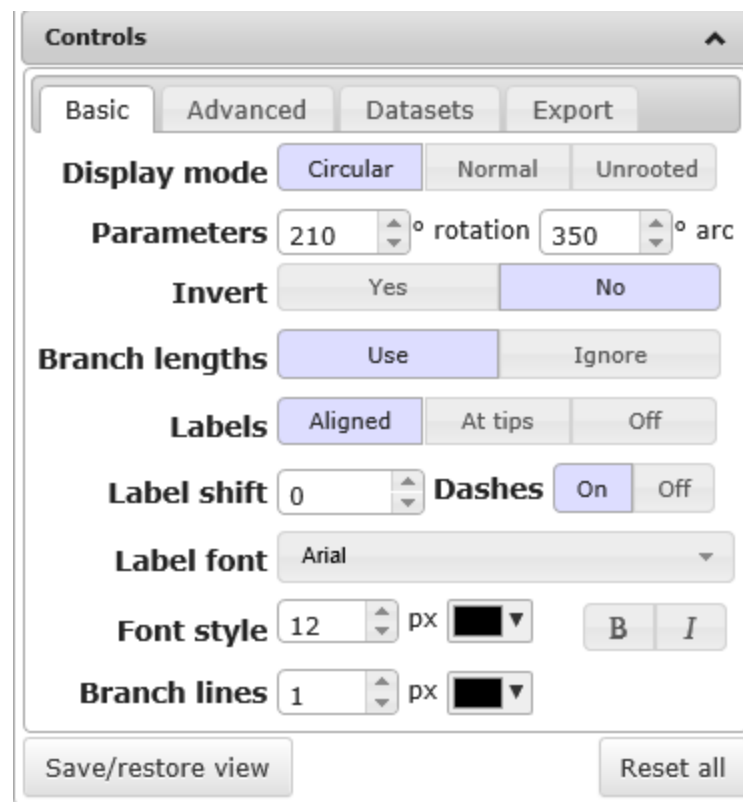
树的信息



搜索

6 在界面右上角可以看到 Controls

Basic 下面可以设计树的形式、枝长等，点开试一试吧



7 整个树的位置可以随心拖拽！

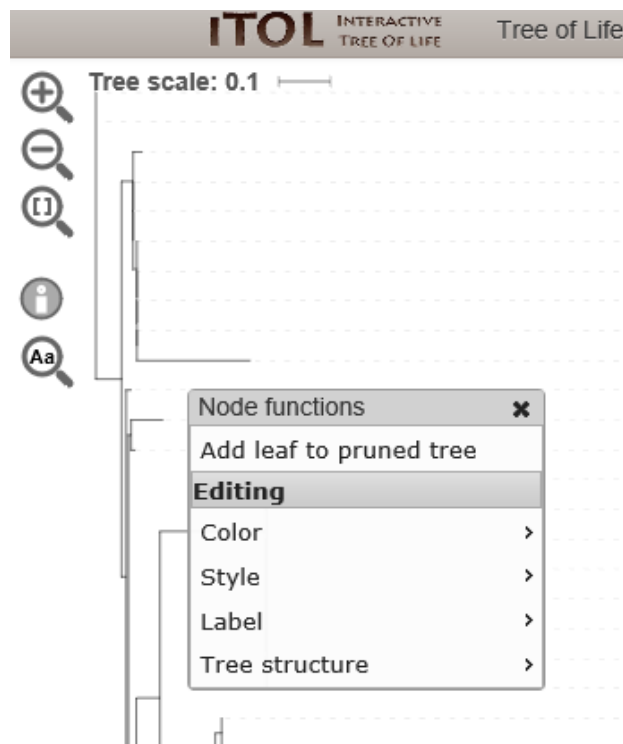
8 单击点分枝可编辑

颜色

线条样式

序列名称

Tree structure 里面设置外群等

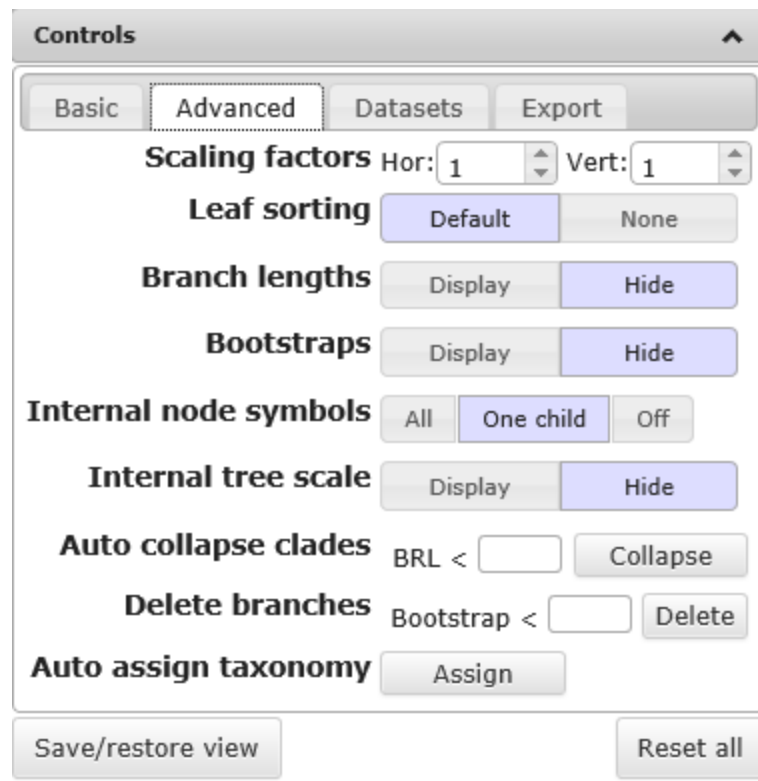


此时可以看到一个绝对高大上的图🌈了!

9 Control 下的Advance里可以

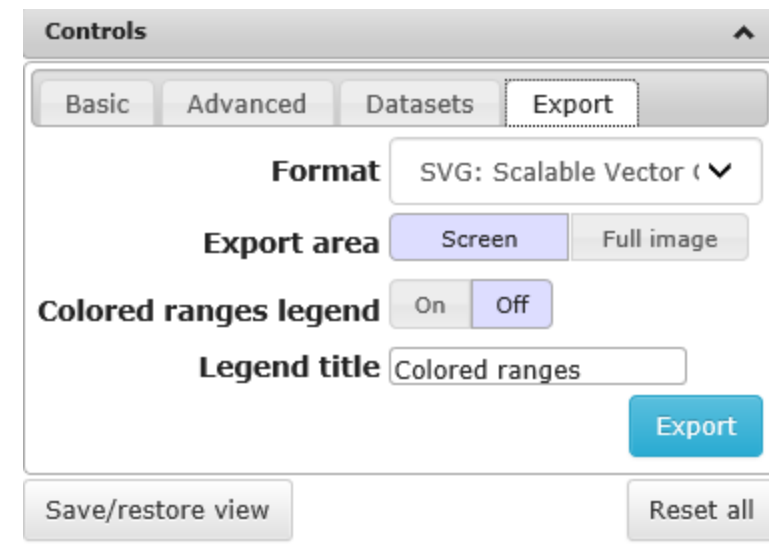
显示或隐藏支持率

选择用图形或数字表示支持率等等



10 选好输出文件类型

点Export



备注：由于能力有限，此文档只涉及了一些常用的功能，一定还有很多不错的功能。欢迎指点。感谢阅读！