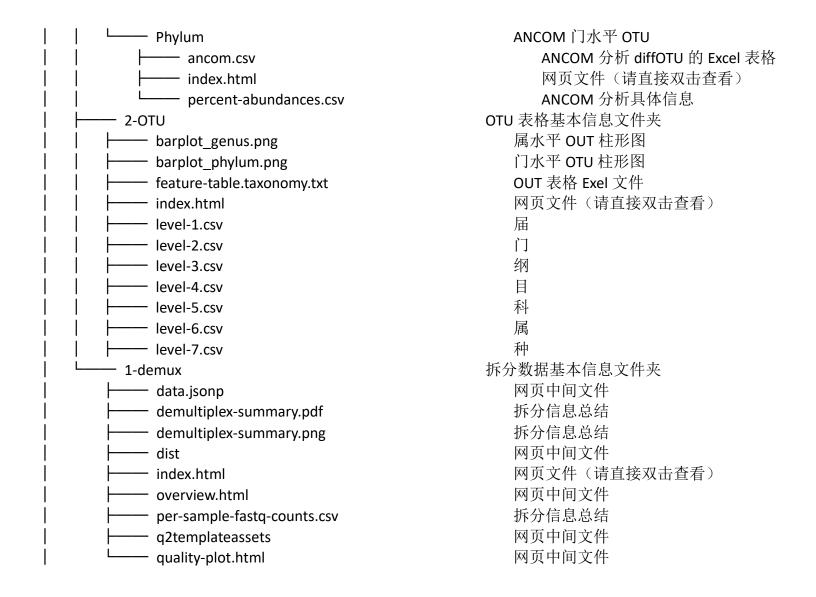
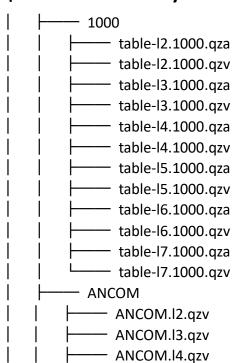
元文件 **⊢** sample-metadata.tsv 说明文件 Result_README.txt 主要信息查阅文件夹 **Essential** 4-AlphaDiversity Alpha 指数相关文件夹 observedOTU 的 rarefaction 图 rarefaction_otu.png shannon 的 rarefaction 图 rarefaction_shannon.png Alpha 指数 Excel 表格 alpha-summary.tsv Beta 指数相关文件夹 5-BetaDiversity BrayCurtis 指数 Excel 表格 bray matrix.txt unifrac 指数 Excel 表格 unifrac matrix.txt unifrac 指数 PCoA 图 unifrac PCoA.png weightedunifrac 指数 Excel 表格 wunifrac matrix.txt weightedunifrac 指数 PCoA 图 wunifrac PCoA.png BrayCurtis 指数 NMDS 图 bray NMDS.pdf BrayCurtis 指数 PCoA 图 bray_PCoA.png PLSDA plot.pdf 全 OTU 水平 PLS-DA 图 3-DiffOTU 差异性 OTU 数据相关文件夹 Kruskal wallis 分析 diffOTU 的 Excel 表格 kruskal wallis Group1 diffOTU.txt ANCOM 属水平 OTU genus ANCOM 分析 diffOTU 的 Excel 表格 ancom.csv 网页文件 (请直接双击查看) index.html percent-abundances.csv ANCOM 分析具体信息



Detailed

├── **1-Demux**├── demux.qza ├── demux.qzv └── raw

2-OTUAnalysis



详细的结果报告(部分文件需要使用 Qiime2 View)

1-Demux

demultiplexedQiime2 数据文件 demultiplexedQiime2 展示文件 原 fastq 文件夹

2-OTUAnalysis

在不同分类水平上丰度超过 1000 的所有 OTU 文件夹

门水平 Qiime2 数据文件

门水平 Qiime2 展示文件

纲水平 Qiime2 数据文件

纲水平 Qiime2 展示文件

目水平 Qiime2 数据文件

目水平 Qiime2 展示文件

科水平 Qiime2 数据文件

科水平 Qiime2 展示文件

属水平 Qiime2 数据文件

属水平 Qiime2 展示文件

种水平 Qiime2 数据文件

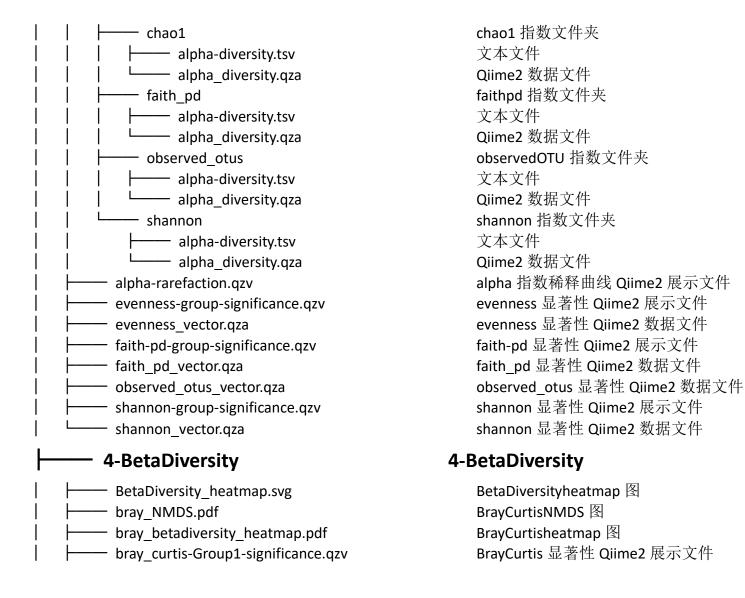
种水平 Qiime2 展示文件

门水平 OTU 显著性分析 Qiime2 数据文件

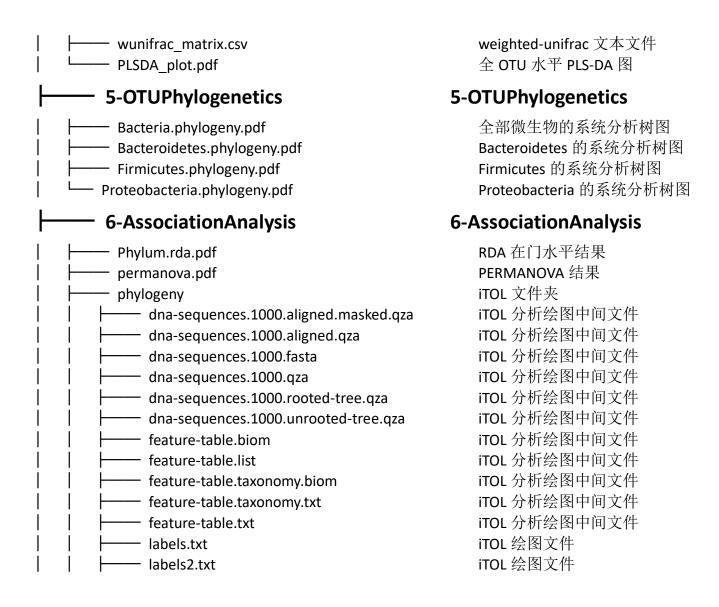
纲水平 OTU 显著性分析 Qiime2 数据文件

目水平 OTU 显著性分析 Qiime2 数据文件





bray_curtis-anosim-Group1-significance.qzv	BrayCurtis 显著性 Qiime2 展示文件	
bray_curtis-permanova-Group1-significance.qzv	BrayCurtis 显著性 Qiime2 展示文件	
bray_curtis_distance_matrix.qza	BrayCurtis 显著性 Qiime2 数据文件	
bray_curtis_emperor.qzv	BrayCurtisPCoAQiime2 展示文件	
bray_curtis_pcoa_results.qza	BrayCurtisPCoAQiime2 数据文件	
bray_matrix.csv	BrayCurtis 文本文件	
jaccard_NMDS.pdf	jaccardNMDS 图	
igccard_betadiversity_heatmap.pdf	jaccardheatmap 图	
jaccard_matrix.csv	jaccard 文本文件	
unifrac_NMDS.pdf	unweighted-unifracdNMDS 图	
— unifrac_betadiversity_heatmap.pdf	unweighted-unifracheatmap 图	
unifrac_matrix.csv	unweighted-unifrac 文本文件	
unweighted-unifrac-Group1-significance.qzv	unweighted-unifracc 显著性 Qiime2 展示文件	
unweighted-unifrac-anosim-Group1-significance.qzv	unweighted-unifracc 显著性 Qiime2 展示文件	
│		
unweighted_unifrac_distance_matrix.qza	unweighted-unifracQiime2 数据文件	
unweighted_unifrac_emperor.qzv	unweighted-unifracPCoAQiime2 展示文件	
unweighted_unifrac_pcoa_results.qza	unweighted-unifracPCoAQiime2 展示文件	
weighted-unifrac-Group1-significance.qzv	weighted-unifrac 显著性 Qiime2 展示文件	
weighted-unifrac-anosim-Group1-significance.qzv	weighted-unifrac 显著性 Qiime2 展示文件	
weighted-unifrac-permanova-Group1-significance.qz	v weighted-unifrac 显著性 Qiime2 展示文件	
weighted_unifrac_distance_matrix.qza	weighted-unifracQiime2 数据文件	
weighted_unifrac_emperor.qzv	weighted-unifracPCoAQiime2 展示文件	
weighted_unifrac_pcoa_results.qza	weighted-unifracPCoAQiime2 展示文件	
wunifrac_NMDS.pdf	weighted-unifracheatmap 图	
wunifrac_betadiversity_heatmap.pdf	weighted-unifracheatmap 图	



	iTOL 分析绘图中间文件 iTOL 分析绘图中间文件 iTOL 绘图文件 iTOL 绘图文件 iTOL 绘图文件
7-FunctionAnalysis	FunctionAnalysis
PCA_L1 PCA_L2 PCA_L3 Clustered_table.qzv Clustered_table.qzv efeature-table.biom feature-table.metagenome.KEGG_Pathways.STAMP.spt feature-table.metagenome.L1.txt feature-table.metagenome.L2.txt	PICRUSt 结果一级功能文件 PICRUSt 结果二级功能文件
feature-table.metagenome.L3.txt feature-table.metagenome.biom	PICRUSt 结果三级功能文件 功能分析中间文件
	功能分析中间文件 功能分析中间文件 功能分析中间文件 PICRUSt 结果一级功能柱形图 功能分析中间文件 功能分析中间文件 PICRUSt 结果二级功能柱形图
percent.feature-table.metagenome.L2.tab	功能分析中间文件

 percent.feature-table.metagenome.L2.txt percent.feature-table.metagenome.L3.svg percent.feature-table.metagenome.L3.tab percent.feature-table.metagenome.L3.txt tree.feature-table.metagenome.L1.svg tree.feature-table.metagenome.L2.svg tree.feature-table.metagenome.L3.svg unmatched_sequences.qza unmatched_sequences.qzv 	功能分析中间文件 PICRUSt 结果三级功能柱形图 功能分析中间文件 功能分析中间文件 PICRUSt 结果一级功能树图 PICRUSt 结果二级功能树图 PICRUSt 结果三级功能树图 PICRUSt 结果三级功能树图 功能分析中间文件 功能分析中间文件	
FigureandTable	FigureandTable 表格及图表文件夹	
Figure3-1.svg ->/2-OTUAnalysis/Classified_stat_relative.svg Figure3-10.pdf ->/4-BetaDiversity/unifrac_NMDS.pdf Figure3-11.qzv ->/4-BetaDiversity/unweighted-unifrac-permanova-Group1-significance.qzv Figure3-12.pdf ->/5-OTUPhylogenetics/Bacteria.phylogeny.pdf Figure3-14.pdf ->/6-AssociationAnalysis/Phylum.rda.pdf Figure3-15.pdf ->/6-AssociationAnalysis/permanova.pdf Figure3-18.svg ->/7-FunctionAnalysis/percent.feature-table.metagenome.L1.svg Figure3-19.pdf ->/7-FunctionAnalysis/PCA_L1/PCA-2D.pdf Figure3-20.svg ->/7-FunctionAnalysis/tree.feature-table.metagenome.L1.svg Figure3-2.qzv ->/2-OTUAnalysis/taxa-bar-plots.qzv Figure3-3.qzv ->/2-OTUAnalysis/1000/table-I2.1000.qzv Figure3-4.qzv ->/2-OTUAnalysis/ANCOM/ANCOM.I7.qzv Figure3-6.qzv ->/3-AlphaDiversity/shannon-group-significance.qzv Figure3-7.qzv ->/3-AlphaDiversity/faith-pd-group-significance.qzv Figure3-8.svg ->/4-BetaDiversity/BetaDiversity_heatmap.svg		

