```
RESULT_AMPLICONSEQUENCING •••••• 分析结果文件夹
 Result README. pdf •••••••• 结果目录查看指南
 结题报告. html •••••• 网页结题报告
 -1-QCStats •••••• 质控过程统计文件夹
 ├─1-Stats-demux •••••• 序列样本拆分统计网页结果文件夹
     demultiplex-summary.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · 序列样本拆分统计图 pdf 格式
     demultiplex-summary.png ••••• 序列样本拆分统计图 png 格式
     demux.qzv ······ 序列样本拆分统计的 qiime2 结果展示文件
     per-sample-fastq-counts.csv •••••• 每个样本的 raw reads 数目表
     quality-plot.html ••••• 序列质量分统计图
     Summary_请点此文件查看.html · · · · · 分析结果汇总网页
 └──2-Stats-dada2 · · · · · · dada2 序列质控过程统计网页结果文件夹
     Classified_stat_relative.png · · · · · · · · · · · · 每个样本各分类水平注释情况统计 png 图
   feature-table. taxonomy. even. txt •••••••••••••••••••••••••
均一化的 OTU 丰度表
   −1-AbundanceTable ••••• 菌群物种丰度表文件夹
     ├──1-Absolute ••••••• 绝对丰度表文件夹
        otu_table. Family. absolute. txt · · · · · · · · · · · · · · · 科分类水平绝对丰度表
        otu table. Genus. absolute. txt · · · · · · · · · · · · · · · · · 属分类水平绝对丰度表
        otu table. Kingdom. absolute. txt ••••••••••• 界分类水平绝对丰度表
        otu table. Order. absolute. txt · · · · · · · · · · · · · · · · 目分类水平绝对丰度表
        otu table. Phylum. absolute. txt •••••••• 门分类水平绝对丰度表
        otu_table. Species. absolute. txt · · · · · · · · · · · · · · · · · 种分类水平绝对丰度表
      -2-Relative •••••• 相对丰度表文件夹
        otu table. Family. relative. txt *****************************科分类水平相对丰度表
        otu_table. Genus. relative. txt · · · · · · · · · · · · · · · · · 属分类水平相对丰度表
        otu_table. Kingdom. relative. txt · · · · · · · · · · · · · · · 界分类水平相对丰度表
        otu table. Order. relative. txt · · · · · · · · · · · · · · · · 目分类水平相对丰度表
        otu table. Species. relative. txt •••••••••••••••••••••••••••••••••种分类水平相对丰度表
     └─3-CollapsedStats · · · · · 每个分类水平的绝对丰度统计
        feature-frequencies.pdf •••••••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequencies.png •••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequency-detail.csv ••••••••• 每个物种的总丰度统计表
          sample-frequencies.pdf •••••••••••••• 每个样本的总丰度统计图
          sample-frequencies.png •••••••••••• 每个样本的总丰度统计图
          sample-frequency-detail.csv ••••••••• 每个样本的总丰度统计表
          -collapsed-Family •••••• 在对主度统计网页结果文件夹
          collapsed-Family.qzv ····················科分类水平绝对丰度统计 qiime2 结果展示文件
          feature-frequencies, pdf ••••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequencies.png •••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequency-detail.csv ••••••••• 每个物种的总丰度统计表
          sample-frequencies.pdf •••••••••••••• 每个样本的总丰度统计图
          sample-frequencies.png ••••••••••••••••• 每个样本的总丰度统计图
          sample-frequency-detail.csv •••••• 每个样本的总丰度统计表
          Summary 请点此文件查看. html ••••••• 分析结果汇总网页
       ├──collapsed-Genus · · · · · · 属分类水平绝对丰度统计网页结果文件夹
          feature-frequencies.pdf ••••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequencies.png ••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
          feature-frequency-detail.csv ••••••••••• 每个物种的总丰度统计表
          sample-frequencies.pdf •••••••••••••• 每个样本的总丰度统计图
```

```
sample-frequencies.png ••••••• 每个样本的总丰度统计图
      sample-frequency-detail.csv •••••••••••• 每个样本的总丰度统计表
      Summary_请点此文件查看. html ••••••• 分析结果汇总网页
   collapsed-Order.gzv ••••••••••••••••••••••••••••目分类水平绝对丰度统计giime2结果展示文件
      feature-frequencies.pdf ••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
      feature-frequencies.png •••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
      feature-frequency-detail.csv •••••••••• 每个物种的总丰度统计表
      sample-frequencies.pdf •••••••• 每个样本的总丰度统计图
      sample-frequencies.png •••••••••••••••••••••••••••••每个样本的总丰度统计图
      sample-frequency-detail.csv •••••••• 每个样本的总丰度统计表
      Summary_请点此文件查看. html •••••••••••• 分析结果汇总网页
   collapsed-Phylum. qzv ••••••••••••••••••••• 门分类水平绝对丰度统计 qiime2 结果展示文件
      feature-frequencies.pdf ••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
      feature-frequencies.png •••••••••••••• 每个物种的总丰度统计图
      feature-frequency-detail.csv •••••••••• 每个物种的总丰度统计表
      sample-frequencies.pdf •••••••• 每个样本的总丰度统计图
      sample-frequencies.png •••••••••••••••••••••••••••••每个样本的总丰度统计图
      sample-frequency-detail.csv ••••••• 每个样本的总丰度统计表
      Summary_请点此文件查看. html ••••••• 分析结果汇总网页
   feature-frequencies.png · · · · · · · · · · · · · · · · 每个物种的总丰度统计图
     feature-frequency-detail.csv · · · · · · · · · · · · 每个物种的总丰度统计表
      sample-frequencies.pdf ••••••• 每个样本的总丰度统计图
      sample-frequency-detail.csv •••••••••••••••• 每个样本的总丰度统计表
     tree. rooted. nwk •••••• 有根进化树 nwk 格式
  tree. unrooted. nwk ······ 无根进化树 nwk 格式
  -rep-segs •••••• 代表序列网页结果文件夹
    rep-seqs. qzv ••••• 代表序列 qi ime2 结果展示文件
    −3-Barplots ••••• 物种相对丰度堆积柱形图
    otu table. Family. relative. png · · · · · · · · · · · · · · · · · · 科分类水平物种相对丰度堆积柱形图
    otu table. Family. relative. txt · · · · · · · · · · · · · · · 科分类水平相对丰度表
    otu table. Genus. relative. txt ••••••••••• 属分类水平相对丰度表
    otu_table. Kingdom. relative. txt •••••••••• 界分类水平相对丰度表
    otu table. Order. relative. txt •••••••••••••••• 目分类水平相对丰度表
    otu_table. Species. relative. txt ••••••••••••••••••••••••••种分类水半相对丰度表
 └──taxa-bar-plots Qiime2 · · · · · · · · · · · · · 物种相对丰度堆积柱形图网页结果文件夹
    Summary 请点此文件查看. html •••••••••••••• 分析结果汇总网页
    └──4-Heatmaps •••••• 物种绝对丰度(log10) 热图+聚类图网页结果文件夹
 feature-table-heatmap.png · · · · · · · · · · · · · 热图+聚类图 png 格式
    feature-table-heatmap. svg · · · · · · · · · · · · · · · · · 热图+聚类图 svg 格式
    feature-table-heatmap.png •••••• 热图+聚类图 png 格式
    feature-table-heatmap. svg · · · · · · · · · · · · · · · · · 热图+聚类图 svg 格式
```

1 1	Group-table-Family. 1000. qzv •••••••• # A分类水平热图+聚类图 qiime2 结果展示文件
	Summary_请点此文件查看.html •••••••
	├──Group-table-Genus. 1000 • • • • • • • • • • • • • • • • •
	feature-table-heatmap. svg •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group-table-Genus. 1000. qzv •••••••••••••
i i	Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
	├──Group-table-Order. 1000 •••••••••••••••••••••••••••••••••
	feature-table-heatmap.png・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	feature-table-heatmap.svg •••••••••••••••••
	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
i	
	├──Group-table-Phylum.1000・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・门分类水平物种绝对丰度热图+聚类图网页结果文件
	feature-table-heatmap.png・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 热图+聚类图 png格式
	feature-table-heatmap.svg・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・
	Group-table-Phylum.1000.qzv ••••••••••••••••••••••···············
	Sullillary_
į i	└──Group-table-Species. 1000 •••••••••••••••••••••••••••••••••
	feature-table-heatmap.png •••••••••••••••••••••
	feature-table-heatmap.svg ·························热图+聚类图 svg 格式
	Group-table-Species. 1000. qzv •••••••••••••••••••••••••••••••••••
l I	Summary_请点此文件查看.html ••••••••••••••••••••••••••••·••·•·•·····
2-Abu:	
<del> </del> 1	-ANCOM ••••• ANCOM 分析的结果文件夹
	Group. ANCOM. Class ····· 分析的网页结果文件夹
	Group. ANCOM. Class. qzv •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Summary_请点此文件查看.html •••••••••••••••••••••••••••••••·••·•··•····
	 ├──Group. ANCOM. Family ••••••• 分析的网页结果文件夹
	Group. ANCOM. Family. qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••科分类水平 ANCOM 分析 qiime2 结果展示文件
iii	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	──Group. ANCOM. Genus ••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group. ANCOM. Genus. qzv •••••••••••••••••
	Sullillary_
	├──Group. ANCOM. Order ••••••• 分析的网页结果文件夹
	Group. ANCOM. Order. qzv ••••••• 结果展示文件
	Summary_请点此文件查看.html •••••••••••••••••••••••••••••••••••··•····
	  Group. ANCOM. Phy1um ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group. ANCOM. Phylum. qzv •••••••••••••••••••••·•··············
iii	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group. ANCOM. Species ······ 种分类水平 ANCOM 分析的网页结果文件夹
	Group. ANCOM. Species. qzv •••••••••••••••••••••••••••••••••••
 	Summary_请点此文件查看.html ••••••••••••••••••••·•···············
	_ANOVA •••••• ANOVA 分析结果文件夹
ii	ANOVA_Group_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	ANOVA_Group_DiffAbundance_Family.txt ••••••••••••••••••••••科分类水平 ANOVA 分析结果
	ANOVA_Group_DiffAbundance_Genus.txt ••••••••••• 属分类水平 ANOVA 分析结果
	ANOVA_Group_DiffAbundance_Order.txt ••••••••••••••目分类水平 ANOVA 分析结果
	ANOVA_Group_DiffAbundance_Phylum.txt •••••••••···························
	ANOVA_Group_DiffAbundance_Species.txt ••••••••••••••••••••••种分类水平 ANOVA 分析结果
3	-KruskalWallis •••••• 分析的结果文件夹
ĺĺ	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••• 纲分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
1 1	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Family.txt ••••••••••科分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
1 1	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Genus.txt ••••••• 属分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Order.txt ••••••• 目分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Phylum.txt •••••••• 门分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
	kruskal_wallis_Group_DiffAbundance_Species.txt ••••••••••••••种分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
1   	-LEfSe •••••• 各分类水平 LEfSe 分析结果文件夹
	├──Class •••••••••••••••••••••••••••••••••••

```
Group_Class_lefse. LDA. txt · · · · · · LEfSe 分析结果文件
     Group_Class_lefse. lefseinput. txt •••••• LEfSe 分析中间文件
     Group Class lefse.png ······LEfSe 分析柱形图
     Group_Class_lefse.txt •••••• LEfSe 分析数据数据文件
     —Family •••••• 科分类水平分析结果文件夹
     Group_Family_lefse. cladogram. png •••••• LEfSe 分析 cladogram 图
     Group_Family_lefse. LDA. txt · · · · · · LEfSe 分析结果文件
     Group Family lefse. lefseinput. txt •••••• LEfSe 分析中间文件
     Group Family lefse.png · · · · · · LEfSe 分析柱形图
     Group Family lefse.txt · · · · · · LEfSe 分析数据数据文件
     -Genus •••••• 属分类水平分析结果文件夹
     Group Genus lefse. cladogram. png · · · · · · LEfSe 分析 cladogram 图
     Group_Genus_lefse. lefseinput. txt •••••• LEfSe 分析中间文件
     Group_Genus_lefse.png · · · · · · LEfSe 分析柱形图
     Group Genus lefse. txt · · · · · · · LEfSe 分析数据数据文件
     otu_table. Genus. relative. txt ••••••••••• 属分类水平相对丰度表
  -0rder •••••• 目分类水平分析结果文件夹
     Group_Order_lefse. cladogram. png ••••••• LEfSe 分析 cladogram 图
     Group Order lefse. LDA. txt · · · · · · LEfSe 分析结果文件
     Group Order lefse. lefseinput. txt •••••• LEfSe 分析中间文件
     Group Order lefse.png · · · · · · LEfSe 分析柱形图
     Group Order lefse.txt •••••• LEfSe 分析数据数据文件
     otu_table. Order. relative. txt •••••••••••••••• 目分类水平相对丰度表
  —Phvlum •••••• 门分类水平分析结果文件夹
     Group Phylum lefse. cladogram.png •••••• LEfSe 分析 cladogram 图
     Group_Phylum_lefse. LDA. txt •••••• LEfSe 分析结果文件
     Group_Phylum_lefse. lefseinput. txt •••••• LEfSe 分析中间文件
     Group Phylum lefse.png · · · · · · LEfSe 分析柱形图
     Group Phylum lefse.txt ·······LEfSe 分析数据数据文件
     otu table. Phylum. relative. txt •••••••••••••• 门分类水平相对丰度表
  —Species •••••• 种分类水平分析结果文件夹
     Group Species lefse.cladogram.png ••••••• LEfSe 分析 cladogram 图
     Group Species lefse. LDA. txt ************************** LEfSe 分析结果文件
     Group Species lefse.lefseinput.txt •••••••• LEfSe 分析中间文件
     Group_Species_lefse.png · · · · · · · · · · · LEfSe 分析柱形图
     Group_Species_lefse.txt ••••••••• LEfSe 分析数据数据文件
     otu_table. Species. relative. txt ••••••••••••••••••••••••••••种分类水平相对丰度表
-5-DESea2 ••••• 各分类水平 DESeq2 组间丰度比较结果文件夹
   DESeq2 Group Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2 Group Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mes_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mod_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mod_DiffAbundance_Family.txt •••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2 Group Between Con and Mod DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2 Group Between Con and Mod DiffAbundance Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mod_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_Mod_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP1_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2 Group Between Con and TP2 DiffAbundance Class. txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP2_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP2_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2_Group_Between_Con_and_TP2_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
   DESeq2 Group Between Con and TP2 DiffAbundance Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
```

ļ	DESeq2_Group_Between_Con_and_TP2_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ı	DESeq2_Group_Between_Con_and_TP3_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Con_and_TP3_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Con_and_TP3_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Con_and_TP3_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
- 1	DESeq2 Group Between Con and TP3 DiffAbundance Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ĺ	DESeq2 Group Between Con and TP3 DiffAbundance Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mes and Mod DiffAbundance Class. txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mes and Mod DiffAbundance Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l I	DESeq2 Group Between Mes and Mod DiffAbundance Genus. txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1	DESeq2_Group_Between_Mes_and_Mod_DiffAbundance_Order.txt ••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件 DESeq2_Group_Between_Mes_and_Mod_DiffAbundance_Order.txt
l i	
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_Mod_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_Mod_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP1_DiffAbundance_Class.txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP1_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP1_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP1_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP1_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
- 1	DESeq2 Group Between Mes and TP1 DiffAbundance Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mes and TP2 DiffAbundance Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP2_DiffAbundance_Family.txt ••••••••科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP2_DiffAbundance_Genus. txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l I	DESeq2 Group Between Mes and TP2 DiffAbundance Order. txt ••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1	DESeq2_Group_Between_mes_and_T12_D111Abundance_Order.txt ••••••• 日分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件 DESeq2 Group Between Mes and TP2 DiffAbundance Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l I	
l I	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP2_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ı	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Family.txt •••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mes_and_TP3_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
- 1	DESeq2 Group Between Mod and TP1 DiffAbundance Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mod and TP1 DiffAbundance Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mod and TP1 DiffAbundance Genus. txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mod and TP1 DiffAbundance Order. txt ••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i I	DESeq2_Group_Between_mod_and_T1_D111Abundance_Order.txt
l I	DESeq2_Group_Between_mod_and_T1_D111Abundance_Invitum.txt。***********************************
! !	
	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Class.txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Family.txt ••••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l l	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP2_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP3_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
- 1	DESeq2_Group_Between_Mod_and_TP3_DiffAbundance_Family.txt •••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ĺ	DESeq2 Group Between Mod and TP3 DiffAbundance Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mod and TP3 DiffAbundance Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between Mod and TP3 DiffAbundance Phylum. txt ••••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
İ	DESeq2 Group Between Mod and TP3 DiffAbundance Species. txt ••••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1	DESeq2_Group_Between_mod_and_Tr3_DfffAbundance_Species.txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件 DESeq2 Group Between TP1 and TP2 DiffAbundance Class.txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l I	
l I	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP2_DiffAbundance_Family.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
l	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP2_DiffAbundance_Genus.txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ļ	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP2_DiffAbundance_Order.txt ••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP2_DiffAbundance_Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP2_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP3_DiffAbundance_Class.txt •••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP3_DiffAbundance_Family.txt •••••• 科分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_TP1_and_TP3_DiffAbundance_Genus. txt •••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
- 1	DESeq2 Group Between TP1 and TP3 DiffAbundance Order.txt •••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1	DESeq2 Group Between TP1 and TP3 DiffAbundance Phylum.txt •••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i	DESeq2 Group Between TP1 and TP3 DiffAbundance Species. txt ••••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Class. txt ••••••• 纲分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
i I	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DITFAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
ı İ	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Genus. txt ••••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件 DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Genus. txt ••••••• 属分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l I	
[	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Order.txt ••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
l '	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Phylum.txt ************门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
 	DESeq2_Group_Between_TP2_and_TP3_DiffAbundance_Species.txt •••••• 种分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
L3	-VennAndFlower •••••••······························
	Group_common_species.xls ••••••••
	Group_Con_special_species.xls ••••••••••••••••••••••***************

```
Group Flower plot.pdf · · · · · 花瓣图
    Group_Mes_special_species. xls · · · · · · 对应分组特有的 OTU 及丰度
    Group_Mod_special_species. xls · · · · · · · · · 对应分组特有的 OTU 及丰度
    Group_TP2_special_species. xls · · · · · · · 对应分组特有的 OTU 及丰度
    Group TP3 special species. xls · · · · · · · · · 对应分组特有的 OTU 及丰度
    Group Venn plot.png · · · · · 维恩图
-3-AlphaDiversity •••••• α 多样性分析结果文件夹
├─1-AlphaDiversitySummary ••••••• α 多样性指数汇总文件夹
    alpha-summary.tsv •••••• α 多样性指数汇总表格
    Group_alpha_diversity_faith_pd. boxplot. pdf •••••••••• 各分组 Faith-PD 箱线图
    Group_alpha_diversity_observed_otus.boxplot.pdf •••••• 各分组观测 OTU 数箱线图
    Group_alpha_diversity_shannon.boxplot.pdf ••••••• 各分组香农指数箱线图
  -2-AlphaRarefaction •••••• 稀释性曲线结果文件夹
   ├─alpha-rarefaction-ggplot2 • · · · · · · · · · · · · 用 R 语言 ggplot2 包画的稀释性曲线
       faith_pd_rarefaction_curve.png •••••• faith pd 稀释性曲线
       observed_otus_rarefaction_curve.png ••••••••••••• 观测 OTU 数稀释性曲线
       shannon_rarefaction_curve.png ••••••••••• 香农指数稀释性曲线
   └──alpha-rarefaction-Qiime2 · · · · · · · · · 用 Qiime2 画的稀释性曲线
       alpha-rarefaction. qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••稀释性曲线 qiime2 结果展示文件
       Summary_请点此文件查看. html •••••• 分析结果汇总网页
  ├─1-Wilcox Test ••••• α 多样性组间差异 Wilcox 分析结果文件夹
       alpha Group wilcox compare results.txt ••••••••••••• 对应分组方式的 α 多样性组间差异 Wilcox 分析结果
       chaol_Group_wilcox_compare_boxplot.png •••••••• 对应分组方式的 chaol 组间差异 Wilcox 分析结果
       faith_pd_Group_wilcox_compare_boxplot.png ••••••••• 对应分组方式的 Faith_PD 组间差异 Wilcox 分析结果
       observed_otus_Group_wilcox_compare_boxplot.png •••••••• 对应分组方式的 observed_otus 组间差异 Wilcox 分析结果
       shannon Group wilcox compare boxplot.png ••••••• 对应分组方式的 shannon 组间差异 Wilcox 分析结果
   └──2-Kruskal Wallis ••••••• α 多样性组间差异 Kruskal_Wallis 分析结果文件夹
     ├──faith-pd-group-significance ••••••••••••••• Faith-PD 组间差异分析网页结果文件夹
         -observed_otus-group-significance •••••••••••••••••••••••••• 观测 OTUs 组间差异分析网页结果文件夹
         observed_otus-group-significance. qzv ••••••••• 观测 OTUs 组间比较结果 qiime2 结果展示文件
         Summary_请点此文件查看.html •••••• 分析结果汇总网页
     shannon-group-significance. qzv · · · · · · · · · · 香农指数组间比较 qiime2 结果展示文件
         —4-BetaDiversity •••••• β 多样性分析结果文件夹
|---1-BetaDiversitySummary •••••• β 多样性指数汇总文件夹
    bray_curtis_betadiversity_summary.pdf •••••• bray_curtis 距离可视化热图
    bray curtis matrix.txt ······ bray curtis 距离矩阵
    unweighted unifrac betadiversity summary.pdf · · · · · · · · · · · · · 非加权 unifrac 距离可视化热图
    unweighted unifrac matrix.txt ••••••••••••非加权 unifrac 距离矩阵
    weighted_unifrac_betadiversity_summary.pdf ••••••• 加权 unifrac 距离可视化热图
    weighted_unifrac_matrix.txt ••••••••• 加权 unifrac 距离矩阵
├──2-PCoA ••••••• PCoA 分析结果文件夹
  Group bray curtis PCoA 2D. ord. txt ••••••••••••••基于 bray_curtis 的 PCoA 分析坐标文件
       Group brav curtis PCoA 2D.pdf · · · · · 基于 bray_curtis 的 PCoA 分析 2D 图
Group bray curtis PCoA 2D without labels.pdf ************************基于 bray curtis 的 PCoA 分析没有置信椭圆的 2D 图
       Group bray curtis PCoA 3D. pdf ·························基于 bray curtis 的 PCoA 分析 3D 图
       Group unweighted unifrac PCoA 2D. ord. txt •••••••••• 基于非加权 unifrac 的 PCoA 分析坐标文件
       Group unweighted unifrac PCoA 2D.pdf •••••••••••• 基于非加权 unifrac 的 PCoA 分析 2D 图
       Group unweighted unifrac PCoA 2D without labels.pdf *********** 基于非加权 unifrac 的 PCoA 分析没有置信椭圆的 2D 图
       Group unweighted unifrac PCoA 3D.pdf · · · · · · · · · · · · 基于非加权 unifrac 的 PCoA 分析 3D 图
       Group weighted unifrac PCoA 2D. ord. txt ••••••••••• 基于加权 unifrac 的 PCoA 分析坐标文件
       Group weighted unifrac PCoA 2D.pdf · · · · · 基于加权 unifrac 的 PCoA 分析 2D 图
       Group weighted unifrac PCoA 2D without labels.pdf ••••••• 基于加权 unifrac 的 PCoA 分析没有置信椭圆的 2D 图
       Group weighted unifrac PCoA 3D.pdf ·························基于加权 unifrac 的 PCoA 分析 3D 图
```

- <del></del>	-PCoA-Qiime2 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	bray_curtis_emperor.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	unweighted_unifrac_emperor	····· 基于非加权 Unifra 的 PCoA 分析结果网页文件夹
	Summary_请点此文件查看.html •••••••	•••••• 分析结果汇总网页
	unweighted_unifrac_emperor.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	••••• 基于非加权 Unifrac 的 PCoA qiime2 结果展示文件
	weighted_unifrac_emperor •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••	
	weighted_unifrac_emperor.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••• 基于加权 Unifrac 的 PCoA qiime2 结果展示文件
	MDS •••••••	
	Group_bray_curtis_NMDS.ord.txt ••••••	· <del>-</del>
	Group_bray_curtis_NMDS.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Group_bray_curtis_NMDS_without_labels.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group_unweighted_unifrac_NMDS.ord.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group_unweighted_unifrac_NMDS.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Group_unweighted_unifrac_NMDS_without_labels.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group_weighted_unifrac_NMDS.ord.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group_weighted_unifrac_NMDS.pdf •••••••  Group_weighted_unifrac_NMDS_without_labels.pdf ••••••	
	LS-DA	
	Group _ PLSDA_Variable_importance_in_projection.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group_PCA_plot. pdf	
	Group_PLSDA_AUC_plot.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
(	Group_PLSDA_comp_plot.pdf ······	rtoun 万侧另一、一风万俳片含
	coupSignificance ••••••	
<b>├</b> ─-b	-bray_curtis-anosim-Group-significance ••••••	
	anosim-pairwise.csv •••••••	
	bray_curtis-anosim-Group-significance.qzv •••••••	
 	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••• 分析结果汇总网页
   :	-bray_curtis-permanova-Group-significance ••••••	•••• 基于 bray curtis 的 permanova 组间菌群结构差异分析网页结果文件夹
- 1	bray_curtis-permanova-Group-significance.qzv ••••••	•••• 基于 bray_curtis 的 permanova 分析结果 qiime2 结果展示文件
	permanova-pairwise.csv ····································	···· permanova 多重比较表格
	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••	••••••• 分析结果汇总网页
  t	 -unweighted_unifrac-anosim-Group-significance •••••••	•••• 基于非加权 unifrac 的 anosim 组间菌群结构差异分析网页结果文件夹
1	anosim-pairwise.csv ·····	···· anosim 多重比较表格
[	Summary_请点此文件查看.html ••••••••	••••••• 分析结果汇总网页
	unweighted_unifrac-anosim-Group-significance.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••• 基于非加权 Unifrac 的 anosim qiime2 结果展示文件
  1	 -unweighted_unifrac-permanova-Group-significance •••••••	•••• 基于非加权 Unifrac 的 permanova 组间菌群结构差异分析网页结果文件
	permanova-pairwise.csv ····································	
; 	Summary_请点此文件查看. html ••••••••	
į	unweighted_unifrac-permanova-Group-significance.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
 	 -weighted_unifrac-anosim-Group-significance ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••• 基于加权 Unifrac 的 anosim 组间营群结构差具分析网面结用立件或
W	-weighted_unifrac-anosim-Group-significance anosim-pairwise.csv	
 	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	weighted_unifrac-anosim-Group-significance.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
		甘工加权 Us; f
V	-weighted_unifrac-permanova-Group-significance ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	permanova-pairwise.csv	•
	Summary_周点此文件查看.num1   weighted unifrac-permanova-Group-significance.qzv ••••••••••	
	genetics	
	up_phylogenetic_tree_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
tol_l	_labels. txt ·····	
, 1	_multibar.txt ···································	
_		
tol_r	e. rooted. nwk	•• iTOL 分析输入文件
tol_r		
tol_r tree.	e.rooted.nwk iationAnalysis	••• 关联分析

otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA_ 6   RDA_ 6   Group   otu_t   RDA. 6   RDA_ 7   RDA_ 8	思DA_sample_location_plot.png
RDA. 6   R	acteria.txt A 物种的 RDA 學标 nvfit.txt A 容环境因子的 RDA 學标 acteria_location_plot.png RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  A 分类水平分析结果文件夹 RDA_sample_location_plot.png RDA 分析神本和环境因子关系可视化图  A 分类水平绝对丰度表 A 等均的 RDA 學标 nvfit.txt A 等域因了的 RDA 學标 和新克及 p 值 ample.txt A 等域因了的 RDA 學标 和新克及 p 值 A 等样本的 RDA 學标 A 等相对基因子关系可视化图  A 等相对环境因子关系可视化图 A 等相对环境因子关系可视化图 A 等相对环境因子关系可视化图 A 等相对环境因子关系可视化图 A 等相对环境因子关系可视化图 A 等相对环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 方线对种的 RDA 學标 A 等时间 RDA 學标 A 等相对环境因子关系可视化图 A 对射体和和环境因子关系可视化图 A 分析物种和环境因子关系可视化图 A 对射的 RDA 坐标 A 是样本的 RDA 坐标 A 定在中ia_txt A 等域因子的 RDA 坐标 A 定在中ia_txt A 等域因子的 RDA 坐标 A 是样本的 RDA 坐标 A 是有样本的 RDA 是标 A 是有样和环境因子关系可视化图 A 是有样和环境因子关系可视化图 A 是有样的 RDA 是标 A 是有样本的 RDA 是有样本的 RDA 是标 A 是有样本的 RDA 是有样本和环境因子关系可视化图 A 是有样的 RDA 是有样本的 RDA 是有样的 RDA 是有样本的 RDA 是有样本的 RDA 是有种的 RDA 是有种的 RDA 是有种的 RDA 是有种和和 RDA 是有种和和 RDA 是有种和
RDA. 6   RDA. 6   RDA. 8   RDA_b   RDA_b   Group   otu_t   RDA. 6   RDA_b   RDA_b   RDA_c	nvfit. txt
RDA. s   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   Group   Otu_t   RDA. s   RDA_b	ample. txt
RDA_b   Group   Group   Otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA_b   RD	acteria_location_plot.png
	AP分类水平分析结果文件夹  APのA_sample_location_plot.png  Bable. Family. absolute.txt  Aph 分类水平绝对丰度表  Acteria.txt  Aph 的 RDA 坐标  RDA 分析特本和环境因子关系可视化图  APが表水平约析结果文件夹  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  APが表水平分析结果文件夹  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  APが表水平分析结果文件夹  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  AP 表示中绝对丰度表  ACTERIAL SATE AP AP AP AP AP AP AP AP AP AP AP AP AP
Group   Otu_t     RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA.	RDA_sample_location_plot.png RDA 分析样本和环境因于关系可视化图 able. Family. absolute. txt
Group   Otu_t   RDA. 6   RDA	RDA_sample_location_plot.png RDA 分析样本和环境因于关系可视化图 able. Family. absolute. txt
otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA_ 6	able. Family. absolute. txt
RDA. 6   R	acteria. txt
RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   Group   otu_t   RDA. 6	myfit. txt
RDA. s   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA. s   RDA. s   RDA_b	ample. txt
RDA_b   Genus •••   Group   otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA_b	RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
Group   Group   Otu_t   RDA. 6   RD	「RDA_sample_location_plot.png RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able. Genus. absolute. txt 属分类水平绝对丰度表 acteria. txt 名物种的 RDA 坐标 AF 集文件 内 RDA 坐标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 ample. txt 名称的 RDA 坐标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 B分类水平分析结果文件夹 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 B分类水平绝对丰度表 acteria_location_plot.png RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 B分类水平绝对丰度表 acteria. txt 各称的 RDA 坐标 RPA 分析物种和环境因子关系可视化图 B分类水平绝对丰度表 acteria. txt 各称的 RDA 坐标 RPA 全标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 B分类水平绝对丰度表 acteria. txt AP 格尔境因子的 RDA 坐标 解释方差及 p值 ample. txt AP 格尔 RDA 坐标 RPA 全标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 T分类水平绝对主度表 AP 和 RDA 坐标 RDA 全标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 T分类水平分析结果文件夹 RDA_sample_location_plot.png RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 D分类水平绝对丰度表 acteria. txt 名物种的 RDA 坐标
Group   Otu_t   RDA. 6   RDA	RDA_sample_location_plot.png RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_location_plot.png RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_fex RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_fex RDA
Group   Otu_t   RDA. 6   RDA	RDA_sample_location_plot.png RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_location_plot.png RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_fex RDA_ff** RDA_ff** Antique Apple_fex RDA
otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA. 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6	able. Genus. absolute. txt
RDA. 6   R	Acteria. txt Activiti. txt Activiti. Activiti. txt Activiti. txt Activiti. txt Activiti. txt Activiti. Ac
RDA. 6   RDA. 8   RDA. 8   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b	A环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值 ample. txt
RDA. s   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA. s   RDA. s   RDA. s   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b   RDA_b	Ample. txt Aph not plot. png RDA 坐标 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  B 分类水平分析结果文件夹  RDA 分析样本和环境因子关系可视化图  B 分类水平绝对丰度表  Acteria. txt Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  B 分类水平绝对丰度表  Acteria. txt Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 坐标  RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 分析特本和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 分析样本和环境因子关系可视化图  C Aph no RDA 全标  C Aph no RDA 坐标  C Aph no RDA 坐标
RDA_b	RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  目分类水平分析结果文件夹  _RDA_sample_location_plot. png
	## 1 日分类水平分析结果文件夹  ## 1 日分类水平分析结果文件夹  ## 1 日分类水平分析结果文件夹  ## 1 日分类水平绝对丰度表  ## 2 日分类水平绝对丰度表  ## 2 日分类水平绝对丰度表  ## 2 日分类水平绝对丰度表  ## 2 日分类水平绝对丰度表  ## 2 日分类水平绝对丰度表  ## 3 日の大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大野、大
Group   otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA_ 8   RDA_ 8   RDA_ 8   RDA_ 8   RDA_ 8   RDA_ 8   RDA. 6   RDA. 6	RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able. Order. absolute. txt
Group   otu_t     Otu_t       Otu_t       RDA. 6     RDA. 6     RDA_t	RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able. Order. absolute. txt
otu_t   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA_ 6   RDA. 6   RDA. 6	able. Order. absolute. txt 目分类水平绝对丰度表 各物种的 RDA 坐标 各环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值 ample. txt 名样本的 RDA 坐标 Acteria_location_plot. png RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 门分类水平分析结果文件夹 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able. Phylum. absolute. txt 门分类水平绝对丰度表 Acteria. txt 各物种的 RDA 坐标
RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6   RDA. 6	Acteria. txt As As As As As As As As As As As As As
RDA. 6   RDA. 8   RDA. 8   RDA_b   RDA_b   Group   Group   Otu_t   RDA. 6   RDA. 6	Anvfit. txt · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
RDA. s   RDA_b   RDA_b   Group   Group   Otu_t   RDA. s	Ample. txt ··································
RDA_b	RDA 分析物种和环境因子关系可视化图  TO 为类水平分析结果文件夹  RDA 分析样本和环境因子关系可视化图  RDA 分析样本和环境因子关系可视化图  RDA 分析样本和环境因子关系可视化图  able. Phylum. absolute. txt  Cateria. txt  Cateria. txt  Cateria. txt
	·····································
	_RDA_sample_location_plot.png ••••••••••••••••••••••••••••••RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able.Phylum.absolute.txt •••••••••••••••••••••·••·•·•··•········
	_RDA_sample_location_plot.png •••••••••••••••••••••••••••••RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 able.Phylum.absolute.txt •••••••••••••••••••••·••门分类水平绝对丰度表 acteria.txt ••••••••••
	able. Phylum. absolute. txt ••••••••••••••••••••••••·•·•··········
	acteria. txt ••••• A物种的 RDA 坐标
RDA. 6	
RDA. s	nyfit.txt ••••• A 环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值
RDA. s	
	ample.txt •••••• 各样本的 RDA 坐标
10011_	acteria_location_plot.png •••••••••••••••••••••••• RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
│ └─Species •	••••••••••••••种分类水平分析结果文件夹
Group	_RDA_sample_location_plot.png ••••••••••••••••••• RDA 分析样本和环境因子关系可视化图
otu 1	able. Species. absolute. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
	acteria. txt •••••• 各物种的 RDA 坐标
•	nvfit. txt •••••• B环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值
	tample. txt •••••• 各样本的 RDA 坐标
•	macteria_location_plot.png ••••••••••••••••••••••••RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
	acter ra_rocatron_prot. png non-ynynynynynynynynynynynynynynynynynyn
├─2-Correlation	Heatmap •••••• 环境因子和各分类水平物种的相关性热图文件
	·····································
	·lation_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	djusted_p_value_matrix.txt ••••••••••••••••••••••••校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	ajusted_p_value_matrix.txt **********************************
ı ı spear 	man_tank_corretation_matrix.txt
Family ••	••••••••••••••科分类水平分析结果文件夹
	·····································
	djusted_p_value_matrix.txt •••••••••••••••••校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
ı ı spear	man_rank_correlation_matrix.txt ••••••••••••••••• Speanman 秩相关矩阵
	······ 属分类水平分析结果文件夹
· ·	
	lation_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	djusted_p_value_matrix.txt ••••••••••••••••••••••校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
spear	man_rank_correlation_matrix.txt •••••••••••••••••• Speanman 秩相关矩阵
	•••••••目分类水平分析结果文件夹
	lation_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	djusted_p_value_matrix.txt ••••••••••••••••••••••校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
spear	man_rank_correlation_matrix.txt •••••••••••••••••••• Speanman 秩相关矩阵
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	·····································
	·lation_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••

spearman rank correlation matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	···················Speanman 秩相关矩阵
i i	-
└─Species ····	
Correlation_heatmap.pdf •••••••	
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	・・・・・・・・・・Speanman 秩相关矩阵
—3-NetworkAnalysis ·····	
—Class •••••	•••••••*******************************
Correlation_network.pdf ••••••	••••••••••••• 相关网络图
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt ••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	············Speanman 秩相关矩阵
 ├──Family ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••••科分类水平分析结果文件夹
Correlation_network.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt ••••••	
!	
Genus	
Correlation_network.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt •••••••	·················Speanman 秩相关矩阵
	••••••• 目分类水平分析结果文件夹
Correlation_network.pdf •••••••	•••••••••••• 相关网络图
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt ••••••	•••••••• 校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
spearman_rank_correlation_matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	·············Speanman 秩相关矩阵
  Phylum ••••••	•••••••• 门分类水平分析结果文件夹
Correlation network.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
fdr adjusted p value matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt ······	
└─Species ·····	••••••••••••••••••••••••种分类水平分析结果文件夹
Correlation_network.pdf •••••••	
fdr_adjusted_p_value_matrix.txt ••••••	
spearman_rank_correlation_matrix.txt •••••••	
—7-FunctionAnalysis ·····	••••••••• 功能分析结里文件來
1-KEGG Pathway ·····	
feature-table.metagenome.biom ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
feature-table.metagenome.L1.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
feature—table. metagenome. L2. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	
feature-table.metagenome.L3.txt ······	
percent. feature-table. metagenome. L1. png •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
percent. feature—table. metagenome. L2. png •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
percent. feature—table. metagenome. L3. png •••••••••••••••••••••••••••••••••••	
l a parm	
├─2-PCAPlots	
feature-table.metagenome.L1.Group.PCA.pdf	
feature-table.metagenome.L2.Group.PCA.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
feature-table. metagenome. L3. Group. PCA. pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••••• L3 水半代谢迪路的 PCA 图
└─3-SignifcanceAnalysis ·····	••••••********************代谢通路显著差异分组比较
feature-table.metagenome.KEGG_Pathways.STAMP.txt ••••••••	••••• 分析数据文件
feature-table.metagenome.L1_Group1_DunnTest.txt ••••••	
feature-table.metagenome.L2_Group1_DunnTest.txt	
feature-table.metagenome.L3_Group1_DunnTest.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	
o_riguresianiestorweborr	