# 温馨提示:如果文件夹中包含"Summary\_请点此文件查看.html"的网页文件,只需点开此网页文件就能直接一览在该文件夹中的所有其他文件的信息。

	••••••••••••• 整体去噪生成 OTU 的过程统计
Classified_	stat_relative.png ······每个样本各分类水平注释情况统计 png 图
	le.taxonomy.biom ······ OTU(features) biom格式的绝对丰度表
eature-tab	le. taxonomy. even. txt ••••• 均一化的 OTU 丰度表
eature-tab?	le.taxonomy.txt ••••• OTU txt 格式绝对丰度表
	ux ••••••• 序列样本拆分统计网页结果文件夹
	plex-summary.pdf ••••• 序列样本拆分统计图 pdf 格式
	plex-summary.png ••••• 序列样本拆分统计图 png 格式
	zv ••••••• 序列样本拆分统计的 qi ime2 结果展示文件
	ple-fastq-counts.csv ••••• 每个样本的 raw reads 数目表
	-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
	a2 •••••• dada2 序列质控过程统计网页结果文件夹
	ada2. qzv ·······dada2 序列质控过程统计 qi ime2 结果展示文件
Summary_	_请点此文件查看. html •••••• 分析结果汇总网页
_	iveSequence ···································
	ıences. fasta ···································
	oted. nwk •••••• 有根进化树 nwk 格式
	cooted. nwk ···································
	s · · · · · · · · · · · · · 代表序列网页结果文件夹
-	-seqs. qzv ·······代表序列 qi ime2 结果展示文件
∟—Sumr	nary_请点此文件查看.html ••••••·······························
	AmpliconSequencing •••••• 第*种分组方案的分析结果文件夹
apping_file	e. txt ••••• 元文件
apping_file esult_READM	e. txt ••••• 元文件 Æ. pdf ••••• 结果目录查看指南
apping_file esult_READM	e. txt ••••• 元文件
apping_file esult_READM 点题报告.htm -VennAndF1e	e. txt ··································
apping_file esult_READM 這题报告.htm - <b>VennAndFl</b> e Group*_	e. txt
apping_file esult_READM 持题报告.htm -VennAndFle Group*_A Group*_A	e. txt
apping_file esult_READM 告题报告.htm -VennAndFlo Group*_A Group*_A	## Description of the common_species.xls
apping_file esult_READM i题报告.htm -VennAndFlo Group*_f Group*_G Group*_c Group*_c	# txt
apping_file esult_READM 告题报告.htm -VennAndFle Group*_A Group*_G Group*_G Group*_G	## c. txt
npping_file esult_READM i题报告.htm -VennAndFle Group*_A Group*_G Group*_G Group*_G	# txt
Apping_file esult_READM i题报告.htm  -VennAndFle Group*_I Group*_G Group*_G Group*_I Group*_I Group*_I Group*_I -Abundance	e. txt       元文件         ME. pdf       结果目录查看指南         ml       网页结题报告         ower       维恩图和花瓣图结果文件夹         A_special_species. xls       A 组特有的物种         common_species. xls       B 组特有的物种         common_species. xls       所有分组共有的 OTU 及丰度         C_special_species. xls       C 组特有的物种         Flower_plot. pdf       花瓣图         Venn_plot. png       维恩图         Analysis       菌群物种丰度分析结果文件夹
apping_file esult_READM E题报告.htm  -VennAndFle Group*_A Group*_C Group*_C Group*_L Group*_V -Abundance1-Abunda	e. txt       元文件         ME. pdf       结果目录查看指南         ml       网页结题报告         ower       维恩图和花瓣图结果文件夹         A_special_species.xls       A 组特有的物种         3_special_species.xls       B 组特有的物种         common_species.xls       所有分组共有的 OTU 及丰度         C_special_species.xls       C 组特有的物种         Flower_plot.pdf       花瓣图         Venn_plot.png       维恩图         Analysis       菌群物种丰度分析结果文件夹         anceSummary       菌群物种丰度分析结果文件夹
apping_file esult_READM  E题报告.htm  -VennAndFle Group*_f Group*_c Group*_c Group*_l Group*_l Group*_l -Abundance —1-Abunda	e. txt       元文件         ME. pdf       结果目录查看指南         nl       网页结题报告         ower       维恩图和花瓣图结果文件夹         A_special_species. xls       A 组特有的物种         common_species. xls       所有分组共有的 OTU 及丰度         C_special_species. xls       C 组特有的物种         Flower_plot. pdf       花瓣图         /enn_plot. png       维恩图         Analysis       菌群物种丰度分析结果文件夹         anceSummary       菌群物种丰度表文件夹         oundanceTable       菌群物种丰度表文件夹
apping_file esult_READM  E题报告.htm  -VennAndFle Group*_f Group*_c Group*_c Group*_l Group*_l Group*_l -Abundance —1-Abunda	e. txt       元文件         ME. pdf       结果目录查看指南         mover       维恩图和花瓣图结果文件夹         A_special_species. x1s       A 组特有的物种         g_special_species. x1s       B 组特有的物种         common_species. x1s       C 组特有的物种         G_special_species. x1s       C 组特有的物种         Flower_plot. pdf       花瓣图         /enn_plot. png       维恩图         Analysis       菌群物种丰度分析结果文件夹         anceSummary       菌群物种丰度汇总文件夹         bundanceTable       菌群物种丰度表文件夹         -1-Absolute       绝对丰度表文件夹
apping_file esult_READM  E题报告.htm  -VennAndFle Group*_f Group*_c Group*_c Group*_l Group*_l Group*_l -Abundance —1-Abunda	## Analysis ## An
apping_file esult_READM  E题报告.htm  -VennAndFle Group*_f Group*_c Group*_c Group*_l Group*_l Group*_l -Abundance —1-Abunda	## Analysis ## Bar ##
Apping_file esult_READM  EBUIT_READM  EBUIT_READM  FOUP*_I  Group*_I  Group*_I  Group*_I  Group*_I  Group*_I  FOUP*_I  FOUP*_I	### Analysis #### Analysis ### Analysis #### Anal
apping_file esult_READM  書题报告.htm  -VennAndFle Group*_F Group*_G Group*_G Group*_I Group*_V  -Abundance  1-Abunda	## Analysis ## Bar ##

		子结题报告结果文件夹说明文件
	otu_table. Species. absolute. txt · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•••••• 种分类水平绝对丰度表
	  2-Relative •••••••	•••••••• 相对丰度寿文件本
	otu table. Class. relative. txt ······	
1 1 1	otu_table. Family. relative. txt ··································	
1 1 1	otu table. Genus. relative. txt ··································	
	otu table. Kingdom. relative. txt ··································	
1 1 1	otu_table. Order. relative. txt ··································	
1 1 1	otu_table. Phylum. relative. txt	
	otu_table. Species. relative. txt ··································	
1 1 1	└──3-CollapsedStats • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	collapsed-Class.qzv ·····	
	feature-frequencies.pdf ••••••	
	feature-frequencies.png · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	feature-frequency-detail.csv ••••••	
	sample-frequencies.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	sample-frequencies.png •••••	
	sample-frequency-detail.csv •••••••	
	Summary_请点此文件查看.html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••• 分析结果汇总网页
	□ collapsed-Family ····································	•••••••• 科分类水平绝对丰度统计网页结果文件夹
iiii	collapsed-Family.qzv ·····	
1 1 1	feature-frequencies.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	feature—frequencies.png ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	feature—frequency—detail.csv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 1 1	sample-frequencies.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 1 1	sample-frequencies.png ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 1 1	sample—frequency—detail.csv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Summary 请点此文件查看.html ····································	
i i i		AMARICANA
	—collapsed-Genus ·····	
	collapsed-Genus.qzv ••••••	
	feature-frequencies.pdf ••••••	
	feature-frequencies.png ••••••	
	feature-frequency-detail.csv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	sample-frequencies.pdf ·····	
	sample-frequencies.png ·····	
	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 ••••••••	•••••• 日分类水平绝对主度统计网页结里文件本
1 1 1	collapsed order   collapsed-Order.qzv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 1 1	feature-frequencies.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
1 1 1	feature-frequencies.png feature-frequencies.png	
1 1 1		
	feature-frequency-detail.csv ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	sample-frequencies.pdf ······	
	sample-frequencies.png	
	sample-frequency-detail.csv	
	Summary_请点此文件查看.html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	•••••••••••• 分析结果汇总网页
	  collapsed-Phylum ••••••	•••••• 门分类水平绝对主度统计网页结里立处束
1 I I	l corrabsea rustam	11月天小  / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
		•

	微科服扩增子结题报告结果文件夹说明文件
	│ │ collapsed-Phylum.qzv ••••••·······························
	feature-frequencies.pdf ····································
	feature-frequencies.png ····································
	feature-frequency-detail.csv ····································
	sample-frequencies.pdf ····································
iii	sample-frequencies.png ····································
	sample-frequency-detail.csv ····································
	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1 1	Julimary_南点此文件直看: Ittili
	collapsed-Species.qzv····································
	feature-frequencies. pdf ···································
	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 ····································
	sample-frequencies.png ····································
	sample-frequency-detail.csv •••••••
	Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
1 1 1	├─-2-Barplots •••••• 丰度堆积百分比条形图结果文件夹
	──taxa-bar-plots-top20 • · · · · · · · · 丰度最高的 20 个物种条形图文件夹
1 1 1	Class_Group*_ordered_barplot.pdf ····································
İİİ	Family_Group*_ordered_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
iii	Genus_Group*_ordered_barplot.pdf ····································
iii	Order_Group*_ordered_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
iii	Phylum Group* ordered barplot.pdf ····································
iii	Species_Group*_ordered_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Species_oroupordered_barprov.par
1 1 1	
1 1 1	Group*_Class_mean_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1 1	Group*_Family_mean_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group*_Genus_mean_barplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••
	Group*_Order_mean_barplot.pdf ····································
	Group*_Order_mean_barplot.pdf Group*_Phylum_mean_barplot.pdf Group*_Phylum_mean_barplot.pdf Group*_Order_mean_barplot.pdf Group*_Phylum_mean_barplot.pdf Group*_Order_mean_barplot.pdf Gr
	Group*_Species_mean_barplot.pdf · · · · · · · · · 种水平分组均值条形图
	──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
	taxa-bar-plots.qzv ····································
	└──3-Heatmaps ••••••• 丰度(log10)热图结果文件夹
	├──Heatmap-Qiime2 ·······Qiime2 a的样本聚类热图
	├─Group*-table-Class. 1000 • · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	feature-table-heatmap.png ····································
1 1 1	feature-table-heatmap.svg ·······························热图+聚类图 svg 格式
1 1 1	Group*-table-Class. 1000. qzv ···································
	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••分析结果汇总网页
	feature-table-heatmap.png ····································
	feature-table-heatmap.svg ····································
	Group*-table-Family. 1000. qzv •••••••••••••••••••••••••••••••••••
1	
1 1 1	Guillilat y_相点此天厅旦省·II·lilit

	微科服扩增子结题报告结果文件夹说明文件
1 1	feature-table-heatmap.png ····································
1 I 1 I	feature table heatmap.svg ····································
 	Group*-table-Genus. 1000. qzv ···································
I I I I	
i i	feature-table-heatmap.png・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 热图+聚类图 png 格式
	feature-table-heatmap.svg ····································
	Group*-table-Order. 1000. qzv •••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	Summary 请点此文件查看.html •••••••••••••••••••••••••••••••••••分析结果汇总网页
ii	
i i	feature-table-heatmap.png・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 热图+聚类图 png 格式
ii	feature-table-heatmap.svg····································
ii	Group*-table-Phylum. 1000. qzv ···································
ii	Summary 请点此文件查看.html •••••••••••••••••••••••••••••••••••分析结果汇总网页
ii	-
i i	feature-table-heatmap.png・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 热图+聚类图 png 格式
ii	feature-table-heatmap.svg···································热图+聚类图 svg 格式
ii	Group*-table-Species. 1000. qzv ···································
ii	Summary 请点此文件查看.html •••••••
i i	
ii	
1 1	——Class •••••• 纲分类水平分析结果文件夹
	abundance_heatmap.pdf ····································
1 1	
	├─-Family •••••• 科分类水平分析结果文件夹
	abundance_heatmap.pdf ····································
	 ├──Genus •••••• 属分类水平分析结果文件夹
1 1	
1 1	abundance_heatmap.pdf ····································
	├──0rder •••••• 目分类水平分析结果文件夹
1 1	abundance_heatmap.pdf ····································
	abandance_neatenap.par
ii	
ii	abundance_heatmap.pdf ····································
ii	
ii	Species •••••• 种分类水平分析结果文件夹
ii	abundance_heatmap.pdf •••••••••••••••••••••••  abundance_heatmap.pdf •••••••
i i i	
2	AbundanceComparison ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
I I -	—1-ANCOM ······ ANCOM 分析的结果文件夹
	├─Group*. ANCOM. Class ······
1 1	Group*. ANCOM. Class. qzv ···································
	Summary_请点此文件查看.html •••••••••••••••••·•··················
i i	
	├──Group*. ANCOM. Family ······ 科分类水平 ANCOM 分析的网页结果文件夹
İ	Group*. ANCOM. Family. qzv ······ 科分类水平 ANCOM 分析 qiime2 结果展示文件
i i	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
•	

1 1 1	微科服扩增子结题报告结果文件夹说明文件
	Group*. ANCOM. Genus. qzv ···································
	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Summary_頃点此义件重有.ftml
	├──Group*. ANCOM. Order ······ 分析的网页结果文件夹
	Group*. ANCOM. Order. qzv ···································
, , , 	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
 I I I	├──Group*. ANCOM. Phylum •••••• 分析的网页结果文件夹
 I I I	Group*. ANCOM. Phylum. qzv ···································
ii	Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••••••••••••
i	
i	└──Group*. ANCOM. Species ······ 分类水平 ANCOM 分析的网页结果文件夹
i i	Group*. ANCOM. Species. qzv ···································
i i	Summary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
i i	Jamiet J_AMPLATIA
i	-2-ANOVA •••••• ANOVA 分析结果文件夹
 	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
I I	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Family.txt ••••••
i i	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Genus.txt •••••••••••
i i	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Order.txt •••••••••••••••••••••••目分类水平 ANOVA 分析结果
 	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Phylum.txt ••••••
İ	ANOVA_Group*_DiffAbundance_Species.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
i	11/4 2014   1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
I ⊢	-3-KruskalWallis ·······Kruskal-Wallis 分析的结果文件夹
	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Family.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••科分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
1	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Genus.txt •••••••••••••
ĺ	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Order.txt •••••••••••••••••••••••••••••目分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
1	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Phylum.txt ••••••••••••••••••••••••••门分类水平 Kruskal-Wallis 分析的结果
İ	kruskal_wallis_Group*_DiffAbundance_Species.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
-	-4-LEfSe •••••• 各分类水平 LEfSe 分析结果文件夹
	—Class •••••• 纲分类水平分析结果文件夹
	Group*_Class_lefse.txt •••••• LEfSe 分析数据数据文件
	Group*_Class_lefse_LDA2.cladogram.pdf ••••••• LDA>2的cladogram图
	Group*_Class_lefse_LDA2. LDA. txt ··································
- 1	Group*_Class_lefse_LDA2.lefseinput.txt •••••••••••• LDA>2的 LEfSe 分析中间文件
[	Group*_Class_lefse_LDA2.pdf ······LDA>2 的 LEfSe 分析柱形图
	Group*_Class_lefse_LDA4.cladogram.pdf ••••••••••••••••LDA>4的cladogram图
	Group*_Class_lefse_LDA4. LDA. txt ••••••••••• LDA>4 的 LEfSe 分析结果文件
	Group*_Class_lefse_LDA4.lefseinput.txt ••••••••••• LDA>4 的 LEfSe 分析中间文件
	Group*_Class_lefse_LDA4.pdf •••••• LDA>4 的 LEfSe 分析柱形图
	otu_table. Class. relative. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
1	├──Family ••••••••••••科分类水平分析结果文件夹
I	Group*_Family_lefse.txt •••••• LEfSe 分析数据数据文件
	Group*_Family_lefse_LDA2.cladogram.pdf •••••••••••••LDA>2的 cladogram图
	Group*_Family_lefse_LDA2. LDA. txt ··································
	Group*_Family_lefse_LDA2. lefseinput. txt ·································
j	Group*_Family_lefse_LDA2.pdf ····································
i	Group*_Family_lefse_LDA4. cladogram. pdf · · · · · · · LDA>4的 cladogram 图
1	

	微科服扩增子结题报告结果文件夹说明文件
	Group*_Family_lefse_LDA4. LDA. txt ··································
	Group*_Family_lefse_LDA4.lefseinput.txt •••••••••••••••••LDA>4的LEfSe分析中间文件
	Group*_Family_lefse_LDA4.pdf ••••• 分析柱形图
	otu_table. Family. relative. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
1	Group*_Genus_lefse.txt ••••••• LEfSe 分析数据数据文件
	Group*_Genus_lefse_LDA2.cladogram.pdf •••••••••••••LDA>2的cladogram图
1 1	Group*_Genus_lefse_LDA2.LDA.txt •••••••••••••••·•···················
1 1	Group*_Genus_lefse_LDA2.lefseinput.txt ••••••••••••••••LDA>2的 LEfSe 分析中间文件
1 1	Group* Genus lefse LDA2.pdf ····································
1 1	Group*_Genus_lefse_LDA4. cladogram. pdf •••••••••••••••LDA>4的 cladogram图
1 1	Group*_Genus_lefse_LDA4. LDA. txt ••••••••••••••••••••••
i i	Group*_Genus_lefse_LDA4. lefseinput. txt •••••••••••••••••••••• LDA>4 的 LEfSe 分析中间文件
i i	Group*_Genus_lefse_LDA4. pdf ···································
<u> </u>	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
1 I	Group* Order lefse.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••·LEfSe 分析数据数据文件
1 I	Group*_Order_lefse_LDA2. cladogram. pdf ••••••••••••••••·····················
1 I	Group* Order lefse LDA2. LDA. txt ••••••••••••••••••••••·•···········
1 I	Group*_Order_lefse_LDA2. lefseinput. txt *********************************
1 I	Group*_Order_lefse_LDA2. pdf •••••••••••••••••••••••··············
	Group*_Order_lefse_LDA2. pdf ···································
	Group* Order lefse LDA4. LDA. txt •••••••••••••••••••••••·LDA>4 的 LEfSe 分析结果文化
	Group*_Order_lefse_LDA4. lefseinput. txt ·································
	Group*_Order_lefse_LDA4. refse_figut. txt Group*_Order_lefse_LDA4. pdf ···································
	otu_table. Order_relative. txt **********************************
	otu_table. Order. relative. txt
	├──Phy1um • • • • • • · · · · · · · · · · · · ·
	Group*_Phylum_lefse.txt ······ LEfSe 分析数据数据文件
	Group*_Phylum_lefse_LDA2. cladogram. pdf •••••••••••••••·••···················
	Group*_Phylum_lefse_LDA2. LDA. txt **********************************
	Group*_Phylum_lefse_LDA2. lefseinput. txt *********************************
	Group*_Phylum_lefse_LDA2.pdf ************************************
	Group*_Phylum_lefse_LDA4.cladogram.pdf ••••••••••••••••LDA>4的cladogram图
1 1	Group*_Phylum_lefse_LDA4.LDA.txt ***********************************
	Group*_Phylum_lefse_LDA4.lefseinput.txt **********************************
	Group*_Phylum_lefse_LDA4.pdf •••••••
	otu_table.Phylum.relative.txt •••••••••••••••••••••·•·············
i i	└─Species •••••• 种分类水平分析结果文件夹
	Group*_Species_lefse.txt ••••••
	Group*_Species_lefse_LDA2.cladogram.pdf •••••••
	Group*_Species_lefse_LDA2.LDA.txt ••••••••••••••••••••••
	Group*_Species_lefse_LDA2.lefseinput.txt •••••••••••••••••
	Group*_Species_lefse_LDA2.pdf ••••••
1 1	Group*_Species_lefse_LDA4.cladogram.pdf •••••••••••••••LDA>4的cladogram图
1 1	Group*_Species_lefse_LDA4.LDA.txt •••••••••••••••••••••••
1 1	Group*_Species_lefse_LDA4.lefseinput.txt •••••••••••••••••••••LDA>4的LEfSe分析中间文件
1 1	Group*_Species_lefse_LDA4.pdf •••••••

	微科服打增于结题报告结果文件夹记明文件
1 1	└──5-DESeq2 ••••• B分类水平 DESeq2 组间丰度比较结果文件夹
	DESeq2_Group*_Between_A_and_B_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	DESeq2_Group*_Between_A_and_B_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_A_and_B_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_A_and_B_DiffAbundance_Order.txt •••••••••••• 目分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1 1	DESeq2_Group*_Between_A_and_B_DiffAbundance_Phylum.txt •••••••••••••••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
ii	DESeq2_Group*_Between_A_and_B_DiffAbundance_Species. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	DESeq2_Group*_Between_A_and_C_DiffAbundance_Class. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
i i	DESeq2_Group*_Between_A_and_C_DiffAbundance_Family.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	DESeq2_Group*_Between_A_and_C_DiffAbundance_Genus. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	DESeq2_Group*_Between_A_and_C_DITTABundance_Genus. txt ••••••••••••
1 1	
	DESeq2_Group*_Between_A_and_C_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_A_and_C_DiffAbundance_Species.txt ***********************************
	DESeq2_Group*_Between_B_and_C_DiffAbundance_Class.txt •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	DESeq2_Group*_Between_B_and_C_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_B_and_C_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_B_and_C_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_B_and_C_DiffAbundance_Phylum.txt ••••••• 门分类水平对应分组间 DESeq2 丰度比较结果文件
1 1	DESeq2_Group*_Between_B_and_C_DiffAbundance_Species. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
İİ	
i i	—3-AlphaDiversity ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
i i	├──1-AlphaDiversitySummary ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	alpha-summary.tsv····································
	Group*_alpha_diversity_faith_pd.boxplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••-各分组 Faith-PD 箱线图
1 1	Group* alpha diversity observed otus. boxplot. pdf •••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	Group*_alpha_diversity_observed_otus.boxplot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	Group*_alpna_alversity_snannon.boxplot.pal
1 1	├──2-AlphaRarefaction ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	├──alpha-rarefaction-ggplot2 ••••••••••••••• 用 R 语言 ggplot2 包画的稀释性曲线
	faith_pd_rarefaction_curve.pdf •••••••••••••••••••••••••••faith_pd 稀释性曲线
	observed_otus_rarefaction_curve.pdf •••••••••••••••••••••
	shannon_rarefaction_curve.pdf ····································
	│ └─alpha-rarefaction-Qiime2 ••••••
	alpha-rarefaction.qzv •••••••
	Summary_请点此文件查看.html •••••••••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
1 1	L3-SignificanceAnalysis •••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	├──1-Wilcox Test •••••• 分析结果文件夹
ii	alpha_Group*_wilcox_compare_results.txt ••••••••••••••••••••••••************
ii	chaol_Group*_wilcox_compare_boxplot.pdf ••••••••••••••••••••••***************
ii	chaol_Group*_wilcox_compare_boxplot.png ************************************
1 1	faith_pd_Group*_wilcox_compare_boxplot.pdf ••••••••••••••••••*******************
1 1	faith_pd_Group*_wilcox_compare_boxplot.png ••••••••••••••••••••*****************
1 1	
	observed_otus_Group*_wilcox_compare_boxplot.pdf ••••••••••••••••*********************
	observed_otus_Group*_wilcox_compare_boxplot.png ************************************
	shannon_Group*_wilcox_compare_boxplot.pdf ************************************
	shannon_Group*_wilcox_compare_boxplot.png ************************************
	└──2-Kruskal_Wallis •••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1	
	├──faith-pd-group-significance ••••••••••••••••••••••••••••Faith-PD 组间差异分析网页结果文件夹
	├──faith-pd-group-significance ••••••••••••••••••••••••••••Faith-PD 组间差异分析网页结果文件夹

	──observed_otus-group-significance ••••••••••••••••••••••••
	observed_otus-group-significance.qzv •••••••••••••••
	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
	I I └──shannon-group-significance •••••••••••••••••••••••••香农指数组间差异分析网页结果文件夹
	shannon-group-significance.qzv ••••••••••••••••••••••••香农指数组间比较 qiime2 结果展示文件
	└──Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
 <b>├</b> 4−	-BetaDiversity •••••• β 多样性分析结果文件夹
i -	─1-BetaDiversitySummary ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	BetaDiversity heatmap.png ····································
İİ	bray_curtis_betadiversity_summary.pdf •••••••••••••••••••••••bray_curtis 距离可视化热图
İİ	bray curtis matrix.txt •••••••••••••••••••••••••••••••bray curtis 距离矩阵
İİ	unweighted unifrac betadiversity summary.pdf ••••••••••••••••••••••非加权 unifrac 距离可视化热图
1 1	unweighted unifrac matrix.txt ••••••••••••••••••••••••••••••••非加权 unifrac 距离矩阵
ÌÌ	weighted_unifrac_betadiversity_summary.pdf •••••••••••••••••••••
1 1	weighted_unifrac_matrix.txt •••••••
	──2-PCoA ••••••• PCoA 分析结果文件夹
	├──PCoA-Phyloseq ••••••••• 用 R 语言 Phyloseq 包分析的 PCoA 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* bray curtis PCoA 2D. pdf ···································
	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 ···································
	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
ii	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
ii	Group*_unweighted_unifrac_PCoA_3D.pdf ····································
ii	Group*_weighted_unifrac_PCoA_2D. ord. txt ••••••••••••••••••基于加权 unifrac 的 PCoA 分析坐标文件
ii	Group*_weighted_unifrac_PCoA_2D.pdf ····································
ii	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
į į	Group*_weighted_unifrac_PCoA_3D.pdf ··················基于加权 unifrac 的 PCoA 分析 3D 图
	 └──PCoA-Qiime2 •••••• 用 Qiime2 分析的 PCoA 结果文件夹
ii	├──bray curtis emperor •••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	bray_curtis_emperor. qzv ·································基于 bray_curtis 的 PCoA 分析 qiime2 结果展示文件
įį	Summary_请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••••••••••••分析结果汇总网页
	l   ├──unweighted_unifrac_emperor •••••••••••••••••••••••••••••••••••
ii	Nummary 请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	unweighted_unifrac_emperor.qzv *****************************基于非加权 Unifrac 的 PCoA qiime2 结果展示文件
	Ⅰ  Ⅰ └─weighted_unifrac_emperor •••••••••••••••••••••••••••••••••••
İ	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
	──3-NMDS ••••••• NMDS 分析结果文件夹
i i	Group* bray curtis NMDS. ord. txt ••••••••••••••••••••••••• 基于 bray curtis 的 NMDS 分析坐标文件
ii	Group*_bray_curtis_NMDS. pdf ···································
	Group*_bray_curtis_NMDS_without_labels.pdf •••••••••••••••••基于 bray_curtis 的 NMDS 分析没有置信椭圆的 2D 图
	Group* unweighted unifrac NMDS.ord.txt ***********************************
ii	Group* unweighted unifrac NMDS.pdf ·······························基于非加权 UniFrac 的 NMDS 分析 2D 图
' '	7 - 1 MAIN ATTITUDE WILLIAM HATTERS WAS TO BE TO SEE THE PROPERTY OF THE PROPE

	微科服打增于结题报告结果文件夹说明文件
	Group*_unweighted_unifrac_NMDS_without_labels.pdf •••••••••••• 基于非加权 UniFrac 的 NMDS 分析没有置信椭圆的 2D 图
	Group*_weighted_unifrac_NMDS.ord.txt ***********************************
	Group*_weighted_unifrac_NMDS.pdf •••••••
	Group*_weighted_unifrac_NMDS_without_labels.pdf •••••••••••••••• 基于加权 UniFrac 的 NMDS 分析没有置信椭圆的 2D 图
 	−4-PLS-DA ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
ĺ	Group* PLSDA Variable importance in projection.txt ••••••••••••••••••••••••••••PLSDA 各 OTU 的重要性(VIP)
Ì	Group*_PCA_plot. pdf •••••••••
İ	Group* PLSDA AUC plot.pdf ••••••
į	Group*_PLSDA_comp_plot.pdf ····································
 	—5-GroupSignificance ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	├──bray_curtis-anosim-Group*-significance •••••••••••••••••••••••基于 bray_curtis 的 anosim 组间菌群结构差异分析网页结果文件夹
	anosim-pairwise.csv ····································
	bray_curtis-anosim-Group*-significance. qzv ***********************************
	Summary_请点此文件查看. html ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	 ├──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
	bray_curtis-permanova-Group*-significance.qzv ************************************
	permanova-pairwise.csv •••••••••••••••••••••••••••••••••••permanova 多重比较表格
	permanova-pairwise.csv
	Summary_肩尽瓜乂竹笪有.ntml ************************************
	├──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
	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
	├──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 ··································· permanova 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-permanova-Group*-significance.qzv •••••••••• 基于非加权 Unifrac 的 permanova qiime2 结果展示文件
	├─weighted_unifrac-anosim-Group*-significance ••••••••••••••• 基于加权 Unifrac 的 anosim 组间菌群结构差异分析网页结果文件夹
	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
	weighted_unifrac-anosim-Group*-significance.qzv ••••••••••••••基于加权 Unifrac 的 anosim qiime2 结果展示文件
	 └─weighted_unifrac-permanova-Group*-significance •••••••••••••••••••••••••基于加权 Unifrac 的 permanova 组间菌群结构差异分析网页结果文件列
	permanova-pairwise.csv ••••••••
	Summary 请点此文件查看. html •••••••••••••••••••••••••••••••• 分析结果汇总网页
	weighted_unifrac-permanova-Group*-significance.qzv •••••••• 基于加权 Unifrac 的 permanova qiime2 结果展示文件
5-P	 'hylogenetics ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group* phylogenetic tree heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	tol labels. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
	tol_labels.txt  tol multibar.txt ••••••••••••••iTOL 分析输入文件
	tol_multibal.txt ···································
	tol_ranges. txt ··································
	No. with all time
	ssociationAnalysis •••••••••••••••••••••••••••••••••••
—6-A ⊢	-]-RDA ••••••••• RDA/CCA 结果文件实
—6−A   	−1-RDA •••••••RDA/CCA 结果文件夹 ├──Class •••••••••••••••••••••••••••••••••••

	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA. envfit.txt #PK部分环境因子后各环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA. sample.txt #PK部分环境因子后各样本的 RDA 坐标 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_bacteria_location_plot.pdf *** 排除部分环境因子后 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.png *** 排除部分环境因子后 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.pdf *** 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.png *** 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图 Group*_RDA. bacteria.txt
	 ├──Family ••••••• 科分类水平分析结果文件夹
1 1 1	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA. bacteria. txt ••••••• 排除部分环境因子后各物种的 CCA 坐标
1 1 1	DaysSinceExperimentStart_month_Day_excluded_Group*_CCA. bacteria. txt •••••••• 排除部分环境因了后各初种的 CCA 坐标。解释方差及 p 值
1 1 1	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA. enviit. txt ••••••• 排除部分环境因了后各样本的 CCA 坐标
1 1 1	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* CCA bacteria location plot.pdf ••• 排除部分环境因子后 CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
1 1 1	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* CCA bacteria location plot.png ••• 排除部分环境因了后 CCA 分析物种和环境因了关系可视化图
1 1 1	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* CCA sample location plot.pdf ••••• 排除部分环境因了后 CCA 分析样本和环境因了关系可视化图
1 1 1	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_sample_location_plot.png ••••• 排除部分环境因了后 CCA 分析样本和环境因了关系可视化图
1 1 1	Group* CCA. bacteria. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
1 1 1	Group* CCA. envfit. txt •••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group* CCA. sample. txt ··································
	Group* CCA bacteria location plot.pdf •••••••••••••••••••••• CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
i i i	Group* CCA bacteria location plot.png ····································
	Group*_CCA_sample_location_plot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
iii	Group*_CCA_sample_location_plot.png ************************************
	├──Genus ••••••• 属分类水平分析结果文件夹
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA.bacteria.txt •••••• 排除部分环境因子后各物种的 CCA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA.envfit.txt •••••• 排除部分环境因子后各环境因子的 CCA 坐标、解释方差及 p 值
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA.sample.txt •••••• 排除部分环境因子后各样本的 CCA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_bacteria_location_plot.pdf ••• 排除部分环境因子后 CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_bacteria_location_plot.png ••• 排除部分环境因子后 CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_sample_location_plot.pdf ••••• 排除部分环境因子后 CCA 分析样本和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_sample_location_plot.png ••••• 排除部分环境因子后 CCA 分析样本和环境因子关系可视化图
	Group*_CCA. bacteria. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
!!!!	Group*_CCA. envfit. txt *********************************
	Group*_CCA. sample. txt ······ 各样本的 CCA 坐标
!!!!	Group*_CCA_bacteria_location_plot. pdf ••••••••••• CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	Group*_CCA_bacteria_location_plot.png ••••••••••• CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	Group*_CCA_sample_location_plot.pdf ************************************
	Group*_CCA_sample_location_plot.png ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	 ├──0rder •••••• 目分类水平分析结果文件夹
	──Order • · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	DaysSinceExperimentStart_month_Day_excluded_Group*_RDA. bacteria.txt •••••••••• 排除部分环境因于后各初种的 RDA 坐标 DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* RDA. envfit.txt ••••••• 排除部分环境因子后各环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值
	DaysSinceExperimentStart_month_Day_excluded_Group* RDA. enviit. txt ••••••• 排除部分环境因于后各样本的 RDA 坐标、解释力差及 p 值 DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* RDA. sample. txt ••••••• 排除部分环境因子后各样本的 RDA 坐标
 	DaysSinceExperimentStart_month_Day_excluded_Group*_RDA.sample.txt ••••• 排除部分环境因了后各样本的 RDA 坐标  DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* RDA bacteria location plot.pdf ••• 排除部分环境因子后 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* RDA bacteria location plot.png ••• 排除部分环境因了后 RDA 分析物种和环境因了关系可视化图
1     	DaysSinceExperimentStart_month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.pdf ••••• 排除部分环境因了后 RDA 分析样本和环境因了关系可视化图  DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.pdf ••••• 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图
1 1 1	DaysotheeDapetimenteetate_month_Day_eactageg_oroup"_www_sampte_tocation_prot.put 排体即分型效因 1 川 WM 分析件各型效因 1 大家可优化図

	微科服扩增子结题报告结果文件夹说明文件
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.png ••••• 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图
	Group*_RDA. bacteria. txt ··················
	Group*_RDA. envfit. txt ·································
	Group*_RDA. sample. txt ··································
	Group*_RDA_bacteria_location_plot.pdf •••••••••••••••••••••• RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
	Group*_RDA_bacteria_location_plot.png ····································
	Group*_RDA_sample_location_plot.pdf ····································
	Group*_RDA_sample_location_plot.png · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	 ├──Phy1um •••••••• 门分类水平分析结果文件夹
	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Group* RDA. bacteria. txt ••••••• 排除部分环境因子后各物种的 RDA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA. envfit. txt ••••••• 排除部分环境因子后各环境因子的 RDA 坐标、解释方差及 p 值
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA. sample. txt ••••••• 排除部分环境因子后各样本的 RDA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_bacteria_location_plot.pdf ••• 排除部分环境因子后 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_bacteria_location_plot.png ••• 排除部分环境因子后 RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.pdf ••••• 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_RDA_sample_location_plot.png ••••• 排除部分环境因子后 RDA 分析样本和环境因子关系可视化图
	Group*_RDA. bacteria. txt ••••••••••• 各物种的 RDA 坐标
	Group*_RDA. envfit. txt •••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group*_RDA. sample. txt ······ 各样本的 RDA 坐标
ı	Group*_RDA_bacteria_location_plot.pdf •••••••••••••••••••••••••••••• RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
i	Group*_RDA_bacteria_location_plot.png ••••••••••••••••••••••••••••••RDA 分析物种和环境因子关系可视化图
i	Group*_RDA_sample_location_plot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group*_RDA_sample_location_plot.png ····································
	│ └──Species ····································
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA. bacteria. txt ••••••• 排除部分环境因子后各物种的 CCA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA.envfit.txt •••••••• 排除部分环境因子后各环境因子的 CCA 坐标、解释方差及 p 值
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA. sample. txt ••••••• 排除部分环境因子后各样本的 CCA 坐标
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_bacteria_location_plot.pdf •• 排除部分环境因子后 CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_bacteria_location_plot.png •• 排除部分环境因子后 CCA 分析物种和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_sample_location_plot.pdf •••• 排除部分环境因子后 CCA 分析样本和环境因子关系可视化图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Group*_CCA_sample_location_plot.png •••• 排除部分环境因子后 CCA 分析样本和环境因子关系可视化图
	Group* CCA. bacteria. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group* CCA. envfit. txt •••••••••••••••••••••••••••••••• 各环境因子的 CCA 坐标、解释方差及 p 值
	Group* CCA. sample. txt ··································
	Group*_CCA_bacteria_location_plot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Group*_CCA_bacteria_location_plot.puf ************************************
	Group*_CCA_bacter1a_1ocation_plot.png ************************************
	Group*_CCA_sample_location_plot.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	2-CorrelationHeatmap ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	├──Class •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Correlation_heatmap.pdf ····································
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Correlation_heatmap.pdf •••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt •••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵
	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 ··································
	 ├──Family ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	Correlation heatmap.pdf ····································
	DaysSinceExperimentStart Month Day excluded Correlation heatmap.pdf ••••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	paysorneedaperrimentotart_montin_pay_eacruded_corretation_neatiliap.pur ************************************

	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵 DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt •••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵 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 •••••
	 ├──Genus •••••• 属分类水平分析结果文件夹
	Correlation_heatmap.pdf ••••••
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Correlation_heatmap.pdf ••••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt •••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵
	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 ••••••••••••••••••••••• Spearman 秩相关矩阵
	├──0rder •••••• 目分类水平分析结果文件夹
	Correlation_heatmap.pdf ····································
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Correlation_heatmap.pdf ••••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt •••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵
	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 ••••••••••••••••••••••••••••••••••
	──Phylum •••••• 门分类水平分析结果文件夹
	Correlation_heatmap.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Correlation_heatmap.pdf ••••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt ••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt •••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵
	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 ••••••••••••••••••• Spearman 秩相关矩阵
	—Species •••••• 种分类水平分析结果文件夹
	Correlation_heatmap.pdf •••••••
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_Correlation_heatmap.pdf ••••••• 排除部分环境因子后环境因子和物种的相关性热图
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_fdr_adjusted_p_value_matrix.txt •••••• 排除部分环境因子后校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
	DaysSinceExperimentStart_Month_Day_excluded_spearman_rank_correlation_matrix.txt ••• 排除部分环境因子后 Spearman 秩相关矩阵
	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 ••••••••••••••••••••••• Spearman 秩相关矩阵
	-NetworkAnalysis •••••• 各分类水平丰度较高物种的相关网络分析
	——Class •••••• 纲分类水平分析结果文件夹
	Correlation_network.pdf •••••••
	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 ••••••••••••••••••••••••••••••••••
-	——Family •••••••••••••••科分类水平分析结果文件夹
	Correlation_network.pdf •••••••••
	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 •••••••••••••••••• Spearman 秩相关矩阵
L	—Genus •••••• 属分类水平分析结果文件夹
	Correlation network. pdf •••••••••••••••••••••••••••••••••••
	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 ··································
	—0rder ••••• 目分类水平分析结果文件夹

		曾子结题报告结果文件夹说明文件
	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 ••••••	••••• Spearman 秩相关矩阵
  -	——Phylum ·····	
	Correlation_network.pdf ••••••	••••• 相关网络图
- 1	fdr_adjusted_p_value_matrix.txt ••••••	••••• 校正错误发现率的相关系数 p 值矩阵
į	spearman_rank_correlation_matrix.txt ······	
l L	—Species ·····	•••••• 种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 ······	
-7–Func	ctionAnalysis •••••••	••••• 功能分析结果文件夹
	-KEGG_Pathway ·····	
1	feature—table. metagenome. L1. txt ··································	
l I	feature—table. metagenome. L2. txt ······	
l I	feature—table. metagenome. L3. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	
l		
!	percent. feature-table. metagenome. L1. png ·····	
ļ	percent. feature-table. metagenome. L2. png ·····	
1	percent. feature-table. metagenome. L3. png ······	•••••• L3 水平相对丰度堆积柱形图
2-	-PCAPlots ·····	••••• 代谢通路的 PCA 分析
	feature-table.metagenome.L1.Group*.PCA.pdf ••••••	••••• L1 水平代谢通路的 PCA 图
	feature-table.metagenome.L2.Group*.PCA.pdf •••••	••••• L2 水平代谢通路的 PCA 图
	feature-table.metagenome.L3.Group*.PCA.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••• L3 水平代谢通路的 PCA 图
 <b>└</b> ──-३	-SignifcanceAnalysis ······	•••••• 代谢通路总莱芙县分组比较
ı	feature—table. metagenome. KEGG Pathways. STAMP. txt ••••••••••••••••••••••••••••••••••	
l I	feature—table. metagenome. L1_Group*_DunnTest. txt •••••••••••••••••••••••••••••••••	
l I	feature-table. metagenome. L1_Group*_DunnTest. txt •••••••••••••••••••••••••••••••••	
l I	feature-table.metagenome.L3_Group*_DunnTest.txt ••••••	•••••• L3 水平代谢迪路相对丰度显者差异分组比较
i.	—2-ANOVA_And_Duncan · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Group*_all_pathway_anova_results.xls ·····	••••• 所有通路 ANOVA 分析结果文件夹
	Group*_all_significant_pathway_barplot_of_duncan.pdf ·····	••••• 所有显著通路的柱形图展示
	Group*_all_significant_pathway_duncan_results.xls ·····	••••• 所有通路的 Duncan 分析结果
	Group*_Cellular Processes_barplot_of_duncan.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	Group*_Cellular Processes_duncan_results.xls ·····	
	Group* Environmental Information Processing barplot of duncan.pdf ······	
	Group*_Environmental Information Processing_duncan_results.xls ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group*_Genetic Information Processing_barplot_of_duncan.pdf ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group*_Genetic Information Processing_duncan_results.xls ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	
	Group*_Human Diseases_barplot_of_duncan.pdf •••••	
	Group*_Human Diseases_duncan_results.xls ·····	
	Group*_Metabolism_barplot_of_duncan.pdf ••••••	
		1) 1 - 4 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0 .0
	Group*_Metabolism_duncan_results.xls ·····	
	Group*_Organismal Systems_barplot_of_duncan.pdf ••••••	••••• 按 L1 水平分类分别画的柱形图
		••••• 按 L1 水平分类分别画的柱形图
	Group*_Organismal Systems_barplot_of_duncan.pdf ••••••	••••• 按 L1 水平分类分别画的柱形图 ••••• 按 L1 水平分类分别 Duncan 检验结果
	Group*_Organismal Systems_barplot_of_duncan.pdf · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	••••• 按 L1 水平分类分别画的柱形图 ••••• 按 L1 水平分类分别 Duncan 检验结果 ••••• 按 L1 水平分类分别画的柱形图