+------------------------------------------------------------------------------+

| 转录组项目信息分析结果说明文档 |

+------------------------------------------------------------------------------+

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

BMK\_5\_Unigene\_Structure/

| |-- BMK\_2\_Unigene\_SSR #1Kb以上Unigene的SSR预测及其引物设计分析结果目录

| | |-- SpeciesName.Unigene.1000.fa #1Kb以上的Unigene序列文件

| | |-- SpeciesName.Unigene.1000.fa.ssr.density.png #SSR密度分布图

| | |-- SpeciesName.Unigene.1000.fa.stat.xls #各类型SSR数目统计表

| | |-- SpeciesName.Unigene.1000.fa.SSR.result.xls #SSR结果和引物设计结果

| | `-- readme.pdf #结果说明

###############################################################

# 文件：Assemby1.Unigene.1000.fa.SSR.result.xls

# 描述：SSR结果和引物设计结果

# 字段解释：

# Gene\_ID：Unigene编号；

# SSR\_nr：同一Unigene上的SSR序号；

# SSR\_type：SSR类型，包括完美单碱基重复（p1）、完美双碱基重复（p2）、完美三碱基重复（p3）、完美四碱基重复（p4）、完美五碱基重复（p5）、完美六碱基重复（p6）和混合SSR（c，即包含至少两个完美SSR，且之间距离小于100bp）；

# SSR：SSR序列，括号内为重复单元，括号外数字表示重复次数；

# SSR\_Start：SSR在Unigene上的开始位置；

# SSR\_End：SSR在Unigene上的结束位置。

# FPr1(5'-3')：第一条正向引物序列；

# Tm：第一条正向引物序列的退火温度，单位为°C；

# Size：第一条正向引物序列的长度；

# RPr1(5'-3')：第一条反向引物序列；

# Tm：第一条反向引物序列的退火温度，单位为°C；

# Size：第一条反向引物序列的长度；

# PSize：产物的长度；

# Start：产物在基因上的开始位置；

# End：产物在基因上的结束位置。

# FPr2(5'-3')：第二条正向引物序列；

###############################################################

###############################################################

# 文件：Assemby1.Unigene.1000.fa.stat.xls

# 描述：类型SSR数目统计表

# 字段解释：

# type：SSR类型

# p1：完美单碱基重复

# p2：完美双碱基重复

# p3：完美三碱基重复

# p4：完美四碱基重复

# p5：完美五碱基重复

# p6：完美六碱基重复

# c：混合SSR

# number：该类型SSR对应的个数

# Total：总共SSR个数

###############################################################

# 图片：Assemby1.Unigene.1000.fa.ssr.density.png

# 描述：类型SSR数目统计表

# X：SSR类型

# Y：每Mb序列中对应类型的SSR数目

################################################################

# 文件：Assemby1.Unigene.1000.fa

# 描述：1Kb以上的Unigene序列文件

################################################################