素数 p= 101

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 100

B获取的私钥 Xb= 25

A计算得到的公钥 Ya为： 1

B计算得到的公钥 Yb为： 10

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 1

B计算得到的key为： 1

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

素数 p= 103

本原根 g= 5

A获取的私钥 Xa= 22

B获取的私钥 Xb= 88

A计算得到的公钥 Ya为： 38

B计算得到的公钥 Yb为： 4

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 33

B计算得到的key为： 33

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

素数 p= 107

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 8

B获取的私钥 Xb= 67

A计算得到的公钥 Ya为： 42

B计算得到的公钥 Yb为： 94

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 64

B计算得到的key为： 64

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

素数 p= 109

本原根 g= 6

A获取的私钥 Xa= 16

B获取的私钥 Xb= 18

A计算得到的公钥 Ya为： 26

B计算得到的公钥 Yb为： 64

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 45

B计算得到的key为： 45

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

素数 p= 113

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 36

B获取的私钥 Xb= 31

A计算得到的公钥 Ya为： 8

B计算得到的公钥 Yb为： 47

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 60

B计算得到的key为： 60

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

素数 p= 127

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 80

B获取的私钥 Xb= 29

A计算得到的公钥 Ya为： 41

B计算得到的公钥 Yb为： 55

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 120

B计算得到的key为： 120

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

素数 p= 131

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 89

B获取的私钥 Xb= 29

A计算得到的公钥 Ya为： 85

B计算得到的公钥 Yb为： 31

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 126

B计算得到的key为： 126

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

素数 p= 137

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 18

B获取的私钥 Xb= 78

A计算得到的公钥 Ya为： 107

B计算得到的公钥 Yb为： 135

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 63

B计算得到的key为： 63

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

素数 p= 139

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 42

B获取的私钥 Xb= 27

A计算得到的公钥 Ya为： 6

B计算得到的公钥 Yb为： 23

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 45

B计算得到的key为： 45

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

素数 p= 149

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 80

B获取的私钥 Xb= 116

A计算得到的公钥 Ya为： 85

B计算得到的公钥 Yb为： 67

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 5

B计算得到的key为： 5

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

素数 p= 151

本原根 g= 6

A获取的私钥 Xa= 13

B获取的私钥 Xb= 102

A计算得到的公钥 Ya为： 54

B计算得到的公钥 Yb为： 20

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 110

B计算得到的key为： 110

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

素数 p= 157

本原根 g= 5

A获取的私钥 Xa= 144

B获取的私钥 Xb= 151

A计算得到的公钥 Ya为： 93

B计算得到的公钥 Yb为： 136

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 108

B计算得到的key为： 108

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

素数 p= 163

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 101

B获取的私钥 Xb= 41

A计算得到的公钥 Ya为： 3

B计算得到的公钥 Yb为： 18

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 117

B计算得到的key为： 117

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

素数 p= 167

本原根 g= 5

A获取的私钥 Xa= 41

B获取的私钥 Xb= 73

A计算得到的公钥 Ya为： 10

B计算得到的公钥 Yb为： 113

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 119

B计算得到的key为： 119

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

素数 p= 173

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 62

B获取的私钥 Xb= 46

A计算得到的公钥 Ya为： 55

B计算得到的公钥 Yb为： 121

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 51

B计算得到的key为： 51

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

素数 p= 179

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 100

B获取的私钥 Xb= 88

A计算得到的公钥 Ya为： 100

B计算得到的公钥 Yb为： 89

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 145

B计算得到的key为： 145

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

素数 p= 181

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 116

B获取的私钥 Xb= 127

A计算得到的公钥 Ya为： 144

B计算得到的公钥 Yb为： 63

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 170

B计算得到的key为： 170

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

素数 p= 191

本原根 g= 19

A获取的私钥 Xa= 97

B获取的私钥 Xb= 70

A计算得到的公钥 Ya为： 21

B计算得到的公钥 Yb为： 150

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 153

B计算得到的key为： 153

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

素数 p= 193

本原根 g= 5

A获取的私钥 Xa= 42

B获取的私钥 Xb= 73

A计算得到的公钥 Ya为： 179

B计算得到的公钥 Yb为： 148

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 24

B计算得到的key为： 24

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

素数 p= 197

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 83

B获取的私钥 Xb= 16

A计算得到的公钥 Ya为： 194

B计算得到的公钥 Yb为： 132

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 54

B计算得到的key为： 54

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

素数 p= 199

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 167

B获取的私钥 Xb= 110

A计算得到的公钥 Ya为： 41

B计算得到的公钥 Yb为： 162

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 180

B计算得到的key为： 180

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

素数 p= 211

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 166

B获取的私钥 Xb= 178

A计算得到的公钥 Ya为： 176

B计算得到的公钥 Yb为： 120

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 208

B计算得到的key为： 208

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

素数 p= 223

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 134

B获取的私钥 Xb= 130

A计算得到的公钥 Ya为： 179

B计算得到的公钥 Yb为： 38

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 83

B计算得到的key为： 83

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

素数 p= 227

本原根 g= 2

A获取的私钥 Xa= 211

B获取的私钥 Xb= 69

A计算得到的公钥 Ya为： 105

B计算得到的公钥 Yb为： 150

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 72

B计算得到的key为： 72

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

素数 p= 229

本原根 g= 6

A获取的私钥 Xa= 9

B获取的私钥 Xb= 22

A计算得到的公钥 Ya为： 93

B计算得到的公钥 Yb为： 12

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 213

B计算得到的key为： 213

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

素数 p= 233

本原根 g= 3

A获取的私钥 Xa= 50

B获取的私钥 Xb= 55

A计算得到的公钥 Ya为： 218

B计算得到的公钥 Yb为： 83

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 33

B计算得到的key为： 33

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

素数 p= 239

本原根 g= 7

A获取的私钥 Xa= 188

B获取的私钥 Xb= 86

A计算得到的公钥 Ya为： 31

B计算得到的公钥 Yb为： 169

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 27

B计算得到的key为： 27

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

素数 p= 241

本原根 g= 7

A获取的私钥 Xa= 75

B获取的私钥 Xb= 17

A计算得到的公钥 Ya为： 126

B计算得到的公钥 Yb为： 137

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 126

B计算得到的key为： 126

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

素数 p= 251

本原根 g= 6

A获取的私钥 Xa= 188

B获取的私钥 Xb= 27

A计算得到的公钥 Ya为： 112

B计算得到的公钥 Yb为： 199

------X\_A与B交换公钥------

A计算得到的key为： 110

B计算得到的key为： 110

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