

笔顺码

图解全集

献给——

所有想使用中文电脑的朋友

王颂平 编著

简单易学的快速中文输入法

跟	0	2	1	4	3	6
我	3	7	1	4	7	
学	4	8	4	7	5	5
笔	8	4	8	6	1	1
顺	3	2	2	8	5	2
码	1	3	0	1	5	5

中国妇女出版社

前 言

本书名为《笔顺码图解全集》，是因为它将6,763个汉字按照笔顺码的方法进行从0-9的排序，同一个汉字有一至六个空心字，这些空心字上依次描着笔划形状并有对应的数字，可谓一目了然。使用者只要记住一张数字与笔划的对应表和仅有的一条规则，再来阅读《笔顺码图解全集》就会倍感这种方法的简单、易学。

还要强调一下，从0-9的排序使汉字本身固有的规律性得以充分地体现，相同偏旁部首的字会有规则地排列在一起，只要知道前三码就能立刻找到这个字，根据我们的经验，掌握一个字的前三码对于每一个认识汉字的人来说都是轻而易举的事。

不排除这样一种情况，按您的理解找不到这个字，通常这是您的笔划顺序错了。《笔顺码图解全集》中的每一个字都是按国家语委最新出版的《现代汉语通用字笔顺规范》校订的。在附录一中备有笔顺码汉语拼音检字表，您可以按照拼音找到这个字的编码，再回到《笔顺码图解全集》中看一看这个字到底应该怎么写，这对于纠正您的笔顺、正确书写汉字也是不无裨益的。

附录二是关于笔顺码软件的安装和键盘的使用说明。

附录三是关于笔顺码词组输入使用说明。词组输入能大大提高输入速度，不过您仍然要掌握单字输入的方法，因为这是基础。

我的夙愿是给那些很想学电脑，只是因为某些输入法不好掌握而难圆电脑梦的朋友提供一种方便。

经验告诉我，笔顺码一定能帮助您梦想成真！

王颂平

一九九八年元旦于北京

数字7, 8, 9, 0是由单笔划组成的复合笔划。数字9表示横与竖垂直相交的笔形, 简称“交”; 数字8表示撇与捺成对出现的笔形以及它的变形, 简称“八”; 数字7是由顺折或逆折中的竖钩、竖弯钩与横或撇相交组合成的笔形, 此外, 还有撇与捺交叉的形状, 简称“叉”; 数字0表示由竖、顺折与横组成的口, 简称“口”。

数字——笔划对应表可以归纳为以下一条口诀:

横1竖2撇是3, 点捺为4顺折5, 逆折为6叉为7, 八8交9口为0。

笔顺码的另一部分内容就是编码规则, 它只有一条, 那就是:

对于任一汉字先取头三码, 再取后三码。先取的头三码依次排在第一第二第三个码位上, 后取的三码将最后一个排在第四个码位上, 倒数第二个排在第五个码位上, 倒数第三个排在第六个码位上。请看例一:

梳	梳	梳	梳	梳	梳
9	8	4	6	2	3
(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)

请看例二:

敬	敬	敬	敬	敬	敬
9	2	3	0	1	1
(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)

笔顺码讲到这里就完了。读者记住以上内容, 就可以给所有的汉字编码。《笔顺码图解全集》将每一个汉字的编码清楚地标在了空心字上面, 一目了然, 可以说是读者自学的良好教材。

我们再讲三点应该注意的问题：

1. 不足六码的字，按自然状态结束，不需要加打别的键。

例：“下”编码是124。

2. 已经编过码的笔划不再重复提取。

例：“桌”编码是210891，而不是210890。

3. 复笔优先提取。

例：“王”编码是191，而不是1121。

下面我们将0-9开头的偏旁部首作一归纳，以便查找。

0开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
口字旁	0	大口框	0
日字旁	01	曰字头	01
目字旁	011	虫字旁	021
足字旁	021	𠂇字头	022
黑字旁(头)	089	田字旁(头)	09

1开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
西字头	102	酉字旁	103
春字头	111	工字旁(头)	121
彡字头	121	亚字头	122
耳字旁(头)	129	石字旁(头)	130
厂字头	13	彳字旁	135
龙字头	136	雨字头	145
比字头	163	至字旁	164
车字旁	169	区字旁	176
大字头	18	王字旁	191
开字旁	193		

2开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
非字头	211	齿字旁	212
虍字头	215	収字头[竖]	225
𠂔字头[监]	228	巾字旁	252
骨字旁	255	贝字旁	258
山字旁(头)	262	𠂔字头[党]	284

3开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
白字旁(头)	301	鬼字旁	301
单人旁	32	片字旁	321
白字头	321	身字旁	325
代字头	327	双人旁	332
舟字旁(头)	335	豸字旁	344
采字旁(头)	348	鱼字旁(头)	350
月字旁	351	角字旁	353
鸟字旁(头)	354	务字头	354
刂字旁(头)	355	亻字旁	356
风字旁	367	采字头[番]	389
舌字旁	390	禾字旁(头)	398

4开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
𠂔字头[变]	412	广字头	413
广字头	413	方字旁	415
亡字旁(头)	416	文字旁(头)	417
立字旁(头)	418	门字框	425

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
宀字头	445	冫字头	45
户字头	451	礻字旁	452
礻字旁	452	讠字旁	46
讠字旁	48		

5开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
ㄣ字头	511	尸字头	513
弓字旁	515	卩字旁	52
又字旁	54	马字旁	551
子字旁(头)	57	羽字旁(头)	585

6开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
女字旁	631	厶字头	64
彡字旁	661	幺字旁	664
ㄩ字头	666		

7开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
乚部[忒]	7	扌字旁	71
彳字旁	73	ㄩ部[成]	73
求字旁(头)	788		

8开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
气字头	816	钅字旁	817
矢字旁	818	羊字头	819
丩字旁	82	斗字旁	82

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
敝字旁(头)	825	次字头	835
令字头	845	令字旁	845
竹字头	848	分字旁(头)	853
父字头	87	火字旁	88
牛字旁	89	米字旁	898
亅字旁	8		

9开头的偏旁部首

偏旁部首	编码	偏旁部首	编码
土字旁(头)	91	士字头	91
耒字旁	911	青字旁	911
走字旁	912	草字头	92
𠂔部[载]	97	木字旁	98
木字头	98	林字头	989

目 录

笔顺码内容概述.....	6
笔顺码图解全集.....	141
附录一	
笔顺码汉语拼音检字表.....	200
附录二	
笔顺码软件安装使用说明	206
附录三	
笔顺码词组输入使用说明	211

口

0

回回

00

品品

00

品品品

000

量量量量量量

000601

噪噪噪噪噪噪

000890

器器器器器器

001004

器器器器器器

001008

唱唱唱唱唱

00101

号号号号号号

001154

鄂鄂鄂鄂鄂鄂

001255

嗯嗯嗯嗯嗯

001446

囔囔囔囔囔囔

001459

哭哭哭哭哭

00148

龟龟龟龟

0016

喝喝喝喝喝喝

001685

咽咽咽咽

0018

颞颞颞颞颞颞

001852

串串串

002

虽虽虽虽

00241

园园园园园园

002436

患患患患患患

002446

圆圆圆圆圆

00285

咒咒咒咒

0036

骂骂骂骂骂

00515

嘿嘿嘿嘿嘿

008444

呻呻呻

009

呶呶呶

009

哩哩哩哩哩

00911

喟喟喟喟喟

009115

喝喝喝喝喝喝

009415

喂喂喂喂喂喂

009436

日日

01

日日

01

晶晶晶晶晶晶

010011

曙曙曙曙曙曙

010013

昌昌昌昌

0101

隔隔隔隔隔隔

010218

哽哽哽哽哽哽

010431

曼曼曼曼曼曼

010452

呵呵呵呵

0105

哂哂哂哂哂

01063

嘌嘌嘌嘌嘌

010851

曝曝曝曝曝曝

010885

目目目

011

旦旦旦

011

瞻瞻瞻瞻瞻瞻

011011

睹睹睹睹睹睹

011013

晤晤晤晤晤晤晤

011015

晤晤晤晤晤晤晤

011046

晤晤晤晤晤晤晤

011063

晤晤晤晤晤晤晤

011091

晤晤晤晤晤晤晤

011099

晤晤晤晤晤晤晤

011115

晤晤晤晤晤晤晤

011122

晤晤晤晤晤晤晤

011180

晤晤晤晤晤晤晤

011184

晤晤晤晤晤

01119

量量量量量量量

011190

瞳瞳瞳瞳瞳瞳瞳

011190

瞳瞳瞳瞳瞳瞳瞳

011190

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011191

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011191

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011191

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011191

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011198

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011199

盼盼盼盼盼盼盼

011358

眇眇眇眇眇眇眇

011382

睇睇睇睇睇睇睇

011395

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011412

晨晨晨晨晨晨晨

011436

眼眼眼眼眼眼眼

011436

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011444

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011451

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011453

眇眇眇眇眇眇眇

011453

眨眨眨眨眨眨眨

011454

最最最最最最最

011459

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011459

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011461

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011466

盯盯盯盯盯盯盯

01151

鼎鼎鼎鼎鼎鼎鼎

011521

晒晒晒晒晒晒晒

011562

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011611

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011619

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011619

瞿瞿瞿瞿瞿瞿瞿

011626

园园园园园园园

01163

吒吒吒吒吒吒吒

01163

眇眇眇眇眇眇眇

011631

眇眇眇眇眇眇眇

011631

眇眇眇眇眇眇眇

011635

昆昆昆昆昆昆昆

011636

匙匙匙匙匙匙匙

011638

眈眈眈眈眈眈

011671

眈眈眈眈眈眈

01171

眈眈眈眈眈眈

011715

眈眈眈眈眈眈

011761

眈眈眈眈眈眈

011789

眈眈眈眈

0118

眈眈眈眈

0118

眈眈眈眈

01181

眈眈眈眈眈眈

011811

眈眈眈眈眈眈

011812

眈眈眈眈眈眈

011814

眈眈眈眈眈眈

011819

眈眈眈眈

01183

眈眈眈眈眈眈

011851

眈眈眈眈眈眈

011852

眈眈眈眈眈眈

011868

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011885

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011888

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011893

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011898

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011898

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011898

瞞瞞瞞瞞

0119

瞞瞞瞞瞞

0119

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011918

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011930

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011951

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011964

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011964

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

011984

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

012015

瞞瞞瞞瞞瞞瞞

012015

显显显显显显

012182

显显显显显显

012182

显显显显

0124

显显显显显显

012454

显显显显显显

012625

显显显显显显

012631

显显显显显显

012815

显显显显显显

013042

显显显显显显

013052

显显显显显显

013115

显显显显显显

013115

显显显显显显

013122

显显显显显显

013142

显显显显显显

013190

显显显显显显

013213

显显显显显显

013253

昂昂昂昂昂昂

013256

易易易易易易

013335

呀呀呀呀呀

01335

咏咏咏咏咏咏

013434

咙咙咙咙咙咙

013436

熏熏熏熏熏熏

013444

煦煦煦煦煦煦

013444

暧暧暧暧暧暧

013453

暧暧暧暧暧暧

013453

嘎嘎嘎嘎嘎嘎

013453

遏遏遏遏遏遏

013454

逄逄逄逄逄逄

013454

嘎嘎嘎嘎嘎嘎

013471

剔剔剔剔剔剔

013523

咧咧咧咧咧咧

013524

晃晃晃晃

0136

晚晚晚晚晚晚

013630

呃呃呃呃呃呃

01365

曷曷曷曷曷曷

013685

的的的的的的

01385

歇歇歇歇歇歇

013853

噤噤噤噤噤噤

013853

晃晃晃晃晃晃

013868

咳咳咳咳咳咳

01388

晔晔晔晔晔晔

013963

暗暗暗暗暗暗

014011

瞋瞋瞋瞋瞋瞋

014101

晏晏晏晏晏晏

014136

昱昱昱昱昱昱

014181

霍霍霍霍霍霍

014191

需需需需需需

014225

旷旷旷旷旷旷

01431

影影影影影影

014333

曩曩曩曩曩曩

014436

瞰瞰瞰瞰瞰瞰

014787

冥冥冥冥冥冥

014814

景景景景景景

014850

京京京京京京

014850

颢颢颢颢颢颢

014852

晖晖晖晖晖晖

014961

晕晕晕晕晕晕

014961

号号号

015

叮叮叮

015

昭昭昭昭昭昭

01503

曜曜曜曜曜曜

015191

饕饕饕饕饕饕

015436

照照照照照照

015444

暇暇暇暇暇暇

015451

通通通通通通

015454

昵昵昵昵昵昵

015633

咲咲咲咲咲咲

015811

嚏嚏嚏嚏嚏嚏

015851

口电

016

啮啮啮啮啮啮

016013

吁吁吁吁吁吁

01635

转转转转转转

016451

吨吨吨吨吨吨

01662

囡囡囡囡囡囡

01662

吨吨吨吨吨吨

01663

吨吨吨吨吨吨

016963

吁吁吁

017

时时时时

0174

晟晟晟晟晟晟

017435

呕呕呕呕

0176

晓晓晓晓晓晓

017631

因因因因

018

吟吟吟吟吟吟

018054

昨昨昨昨昨昨

018112

星星星星星星

01819

嗑嗑嗑嗑嗑嗑

018191

吠吠吠吠

0184

吠吠吠吠

0184

晦晦晦晦晦晦

018414

恩恩恩恩恩恩

018446

达达达达达达

018454

戮戮戮戮戮戮

018471

曦曦曦曦曦曦

018475

晃晃晃晃

0188

嘹嘹嘹嘹嘹嘹

018850

早早早

019

暑暑暑暑暑暑

019013

呈呈呈呈

0191

晴晴晴晴晴晴

019115

折折折折折折

019213

郢郢郢郢郢郢

019251

国国国国国国

01941

哺哺哺哺哺哺

019411

逞逞逞逞逞逞

019454

果果果果

0198

昧昧昧昧昧昧

01981

暴暴暴暴暴暴

019885

中中

02

蛔蛔蛔蛔蛔蛔

021004

蹭蹭蹭蹭蹭蹭

021010

蝻蝻蝻蝻蝻蝻

021010

蜡蜡蜡蜡蜡蜡

021011

虫 唐 虫 唐 虫 唐 虫 唐 虫 唐 虫 唐

021011

店 店 店 店 店 店 店 店 店 店 店 店

021012

踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏

021013

踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏 踏

021014

酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒 酒

021016

合 合 合 合 合 合 合 合 合 合 合 合

021018

虫 善 虫 善 虫 善 虫 善 虫 善 虫 善

021018

春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春 春

021018

路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路

021018

虫 周 虫 周 虫 周 虫 周 虫 周 虫 周

021019

路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路

021031

路 加 路 加 路 加 路 加 路 加 路 加

021035

虫 国 虫 国 虫 国 虫 国 虫 国 虫 国

021041

路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路

021045

路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路

021046

路 知 路 知 路 知 路 知 路 知 路 知

021081

虫 知 虫 知 虫 知 虫 知 虫 知 虫 知

021081

虫 福 虫 福 虫 福 虫 福 虫 福 虫 福

021090

虫 塘 虫 塘 虫 塘 虫 塘 虫 塘 虫 塘

021091

虫 曲 虫 曲 虫 曲 虫 曲 虫 曲 虫 曲

021092

路 居 路 居 路 居 路 居 路 居 路 居

021093

虫 姑 虫 姑 虫 姑 虫 姑 虫 姑 虫 姑

021093

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021094

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021094

虫 蟠 虫 蟠 虫 蟠 虫 蟠 虫 蟠 虫 蟠

021098

路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路 路

021098

虫 非 虫 非 虫 非 虫 非 虫 非 虫 非

021111

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021111

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021112

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021115

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021115

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021115

虫 胡 虫 胡 虫 胡 虫 胡 虫 胡 虫 胡

021115

虫 青 虫 青 虫 青 虫 青 虫 青 虫 青

021115

虫 肖 虫 肖 虫 肖 虫 肖 虫 肖 虫 肖

021115

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021119

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021121

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021121

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021121

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021121

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021122

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021122

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021136

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021153

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021154

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021155

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021180

虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫 虫

021182

蝗蝗蝗蝗蝗蝗

021190

踵踵踵踵踵踵

021190

蛀蛀蛀蛀蛀蛀

021191

躏躏躏躏躏躏

021191

蛙蛙蛙蛙蛙蛙

021191

蝗蝗蝗蝗蝗蝗

021191

跬跬跬跬跬跬

021191

蝗蝗蝗蝗蝗蝗

021191

蝗蝗蝗蝗蝗蝗

021194

蝗蝗蝗蝗蝗蝗

021194

踮踮踮踮踮踮

021198

踮踮踮踮踮踮

021200

蚰蚰蚰蚰蚰蚰

021213

需需需需需需

021225

踮踮踮踮踮踮

021225

疥疥疥疥疥疥

021237

跻跻跻跻跻跻

021237

蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021238

蚓蚓蚓蚓蚓蚓

021251

蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021252

踮踮踮踮踮踮

021252

甥甥甥甥甥甥

021254

踮踮踮踮踮踮

021258

啮啮啮啮啮啮

021268

螳螳螳螳螳螳

021333

踢踢踢踢踢踢

021335

蛎蛎蛎蛎蛎蛎

021335

蛎蛎蛎蛎蛎蛎

021351

螃螃螃螃螃螃

021351

蚰蚰蚰蚰蚰蚰

021354

蚰蚰蚰蚰蚰蚰

021356

虫虫虫虫

0214

躅躅躅躅躅躅

021412

踮踮踮踮踮踮

021412

虾虾虾虾虾虾

021421

咔咔咔咔咔咔

021421

螻螻螻螻螻螻

021433

蒙蒙蒙蒙蒙蒙

021433

壕壕壕壕壕壕

021433

跟跟跟跟跟跟

021436

跟跟跟跟跟跟

021436

跋跋跋跋跋跋

021445

蟋蟋蟋蟋蟋蟋

021446

息息息息息息

021446

媳媳媳媳媳媳

021446

忌忌忌忌忌忌

021446

踱踱踱踱踱踱

021451

蜓蜓蜓蜓蜓蜓

021451

螻螻螻螻螻螻螻

021451

蠅蠅蠅蠅蠅蠅蠅

021451

跛跛跛跛跛跛跛

021452

蝮蝮蝮蝮蝮蝮蝮

021453

趺趺趺趺趺趺趺

021453

趵趵趵趵趵趵趵

021453

遣遣遣遣遣遣遣

021454

蹶蹶蹶蹶蹶蹶蹶

021454

跬跬跬跬跬跬跬

021454

蛉蛉蛉蛉蛉蛉蛉

021454

遗遗遗遗遗遗遗

021454

蛭蛭蛭蛭蛭蛭蛭

021456

蹙蹙蹙蹙蹙蹙蹙

021458

踰踰踰踰踰踰踰

021459

嫂嫂嫂嫂嫂嫂嫂

021459

跣跣跣跣跣跣跣

021463

螭螭螭螭螭螭螭

021465

蚣蚣蚣蚣蚣蚣蚣

021468

蹲蹲蹲蹲蹲蹲蹲

021470

踐踐踐踐踐踐踐

021471

域域域域域域域

021471

踞踞踞踞踞踞踞

021471

跗跗跗跗跗跗跗

021472

踌踌踌踌踌踌踌

021473

蛾蛾蛾蛾蛾蛾蛾

021477

螻螻螻螻螻螻螻

021478

蚶蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021501

跨跨跨跨跨跨跨

021511

蚰蚰蚰蚰蚰蚰蚰

021521

蚶蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021528

蠅蠅蠅蠅蠅蠅蠅

021601

蚝蚝蚝蚝蚝蚝蚝

021611

虫虫虫虫虫虫虫

021614

跑跑跑跑跑跑跑

021615

距距距距距距距

021615

蛻蛻蛻蛻蛻蛻蛻

021630

吡吡吡吡吡吡吡

021631

跷跷跷跷跷跷跷

021631

蛲蛲蛲蛲蛲蛲蛲

021631

蛻蛻蛻蛻蛻蛻蛻

021631

跣跣跣跣跣跣跣

021631

蚶蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021634

蛇蛇蛇蛇蛇蛇蛇

021635

跼跼跼跼跼跼跼

021635

蚬蚬蚬蚬蚬蚬蚬

021635

唬唬唬唬唬唬唬

021636

蚶蚶蚶蚶蚶蚶蚶

021636

蚶蚶蚶蚶蚶蚶蚶

02164