

a

-

✓

-

✓

ai

-

2

-

2

ao

-

2

-

2

an

-

2

-

2

ang

-

,

-

,

e

-

✓

-

✓

ei

-

✓

-

✓

en

-

2

-

2

eng

-

/

-

/

er

-

2

-

2

0

-

2

-

2

ou

-

/

-

/

yi

-

、

-

、

ya

-

‘

-

‘

yao

-

、

-

、

ye

-

‘

-

‘

you

-

,

-

,

yan

-

、

-

、

yang

-

,

-

,

yin

-

、

-

、

ying

-

、

-

、

yong

-

/

-

,

WU

-

/

-

/

wa

-

2

-

2

wai

-

、

-

、

wei

-

、

-

、

WO

-

/

-

/

wan

-

/

-

/

wang

-

/

-

,

wen

-

/

-

/

weng

-

/

-

,

yu

-

、

-

、

yue

-

/

-

,

yuan

-

、

-

、

yun

-

、

-

、

ba

-

2

-

2

bai

-

、

-

、

bao

-

、

-

、

ban

-

2

-

2

bang

-

/'

-

、

bei

-

2

-

2

ben

-

2

-

2

beng

-

/

-

,

bo

-

2

-

2

bi

-

2

-

2

biao

-

、

-

、

bie

-

2

-

2

bian

-

、

-

、

bin

-

✓

-

✓

bing

-

、

-

、

bu

-

/

-

/

pa

-

/

-

/

pai

-

/'

-

、

pao

-

/

-

/

pan

-

/

-

/

pang

-

‘

-

‘

pei

-

、

-

、

pen

-

/

-

/

peng

-

2

-

2

po

-

2

-

2

pou

-

/

-

/

pi

-

2

-

2

piao

-

/

-

/

pie

-

2

-

2

pian

-

/

-

/

pin

-

/

-

/

ping

-

、

-

、

pu

-

2

-

2

ma

-

/

-

/

mai

-

2

-

2

mao

-

/

-

/

man

-

/

-

/

mang

-

/

-

/

me

-

/

-

/

mei

-

2

-

2

men

-

/

-

/

meng

-

,

-

,

mo

-

/

-

/

mou

-

/

-

/

mi

-

/

-

/

miao

-

、

-

、

mie

-

2

-

2

miu

-

/

-

/

mian

-

/

-

/

min

-

✓

-

✓

ming

-

/

-

,

mu

-

/

-

/

fa

-

2

-

2

fan

-

2

-

2

fang

-

、

-

、

fei

-

、

-

、

fen

-

/

-

/

feng

-

、

-

、

fo

-

2

-

2

fou

-

/

-

/

fu

-

2

-

2

da

-

✓

-

✓

dai

-

/

-

/

dao

-

、

-

、

dan

-

,

-

,

dang

-

/

-

,

de

-

✓

-

✓

dei

-

/'

-

/'

den

-

✓

-

✓

deng

-

/'

-

、

dou

-

/

-

/

dong

-

/

-

,

di

-

2

-

2

diao

-

/

-

/

die

-

/

-

/

diu

-

2

-

2

dian

-

2

-

2

ding

-

/'

-

、

du

-

2

-

2

dui

-

2

-

2

duo

-

/

-

/

duan

-

、

-

、

dun

-

2

-

2

ta

-

2

-

2

tai

-

2

-

2

tao

-

/

-

/

tan

-

/

-

/

tang

-

/

-

/

te

-

/

-

/

teng

-

/

-

/

to

-

2

-

2

tong

-

/

-

,

ti

-

2

-

2

tiao

-

/

-

/

tie

-

2

-

2

tian

-

/

-

/

ting

-

、

-

、

tu

-

2

-

2

tui

-

2

-

2

tuo

-

/

-

/

tuan

-

/

-

/

tun

-

/

-

/

na

-

/

-

/

nai

—

—

—

—

nao

-

2

-

2

nan

-

2

-

2

nang

-

,

-

,

ne

-

/

-

/

nei

-

,

-

,

nen

-

2

-

2

neng

-

、

-

、

nou

-

/

-

/

nong

-

/

-

,

ni

-

2

-

2

niao

-

、

-

、

nie

-

/

-

/

niu

-

/

-

/

nian

-

、

-

、

niang

-

、

-

、

nin

-

/

-

/

ning

-

/

-

,

nu

-

/

-

/

nuo

-

/

-

/

nuan

—

—

—

—

nü

-

2

-

2

nüe

—

‘

—

‘

la

-

2

-

2

lai

-

2

-

2

lao

-

2

-

2

lan

-

2

-

2

lang

-

/

-

,

le

-

2

-

2

lei

-

2

-

2

leng

-

2

-

2

-

2

-

2

lou

-

2

-

2

long

-

‘

-

‘

-

2

-

2

lia

-

2

-

2

liao

-

、

-

、

lie

-

2

-

2

liu

-

2

-

2

lian

-

2

-

2

liang

-

、

-

、

lin

-

2

-

2

ling

-

‘

-

‘

lu

-

2

-

2

luo

-

2

-

2

luan

-

2

-

2

lun

-

2

-

2

lū

-

‘

-

‘

lue

-

2

-

2

za

-

2

-

2

zai

-

、

-

、

zao

-

‘

-

‘

zan

-

2

-

2

zang

-

、

-

、

ze

-

/'

-

/'

zei

-

/'

-

/'

zen

-

2

-

2

zeng

-

、

-

、

zou

—

‘

—

‘

zong

-

/

-

/

zi

-

2

-

2

zu

-

,

-

,

zui

-

、

-

、

zu0

-

/

-

/

zuan

-

、

-

、

zun

-

2

-

2

ca

-

✓

-

✓

cai

-

、

-

、

cao

-

/

-

/

can

-

/

-

/

cang

-

、

-

、

ce

-

/

-

/

cei

-

2

-

2

cen

-

/

-

/

ceng

-

/

-

/

cou

-

2

-

2

cong

-

/

-

/

ci

-

2

-

2

cu

-

/

-

/

cui

-

/

-

/

cuo

-

/

-

/

cuan

-

/

-

/

cun

-

/

-

/

sa

-

2

-

2

sai

-

2

-

2

sao

-

/

-

/

san

-

/

-

/

sang

-

2

-

2

se

-

2

-

2

sen

-

2

-

2

seng

-

2

-

2

sou

—

—

—

—

song

-

/

-

/

si

-

2

-

2

su

-

2

-

2

sui

-

/

-

/

suo

—

—

—

—

suan

-

/

-

/

sun

-

/

-

/

zha

-

、

-

、

zhai

-

、

-

、

zhao

-

、

-

、

zhan

-

、

-

、

zhang

-

/

-

,

zhe

-

、

-

、

zhei

-

、

-

、

zhen

-

、

-

、

zheng

-

、

-

、

zhou

-

、

-

、

zhong

-

、

-

、

zhi

-

、

-

、

zhu

-

、

-

、

zhua

-

、

-

、

zhuai

-

、

-

、

zhui

-

、

-

、

zhuo

-

、

-

、

zhuan

-

、

-

、

zhuang

-

、

-

、

zhun

-

2

-

2

cha

-

2

-

2

chai

-

、

-

、

chao

-

、

-

、

chan

-

、

-

、

chang

-

/

-

/

che

-

2

-

2

chen

-

、

-

、

cheng

-

/

-

,

chou

-

/

-

/

chong

-

/

-

/

chi

-

2

-

2

chu

-

/

-

/

chua

-

/

-

/

chuai

-

/

-

/

chui

-

/

-

/

chuo

-

/

-

/

chuan

-

、

-

、

chuang

-

/

-

/

chun

-

/

-

/

sha

-

/

-

/

shai

-

、

-

、

shao

-

、

-

、

shan

-

2

-

2

shang

-

、

-

、

she

-

✓

-

✓

shei

-

/

-

/

shen

-

、

-

、

sheng

-

、

-

、

shou

-

/

-

/

shi

-

2

-

2

shu

-

/

-

/

shua

-

/

-

/

shuai

-

、

-

、

shui

-

、

-

、

shuo

-

/

-

/

shuan

-

、

-

、

shuang

-

/

-

,

shun

-

、

-

、

rao

-

/

-

/

ran

-

/

-

/

rang

-

/

-

/

re

-

/

-

/

ren

-

/

-

/

reng

-

/

-

/

rou

-

/

-

/

rong

-

、

-

、

-

2

-

2

ru

-

2

-

2

rua

-

2

-

2

ru

-

2

-

2

ruo

-

/

-

/

ruan

-

/

-

/

run

-

/

-

/

jia

-

、

-

、

jiao

-

、

-

、

jie

-

、

-

、

jiu

-

、

-

、

jian

-

、

-

、

jiang

-

、

-

、

jin

-

、

-

、

jing

-

、

-

、

jiong

-

、

-

、

ju

-

2

-

2

jue

-

2

-

2

juan

-

/

-

,

jun

-

/

-

,

qi

-

、

-

、

qia

-

2

-

2

qiao

-

、

-

、

qie

-

、

-

、

qiu

-

、

-

、

qian

-

、

-

、

qiang

-

、

-

、

qin

-

/

-

/

qing

-

、

-

、

qiong

-

、

-

、

qu

-

‘

-

‘

que

-

,

-

,

quan

-

/

-

/

qun

-

、

-

、

—

—

—

—

xia

-

/

-

/

xiao

-

/

-

/

xie

-

、

-

、

-

2

-

2

xian

-

/

-

/

xiang

-

/

-

/

xin

-

2

-

2

xing

-

/

-

/

xiong

-

/

-

,

-

/

-

/

xue

-

/

-

/

xuan

-

/

-

/

xun

-

/

-

/

ga

-

✓

-

✓

gai

-

、

-

、

gao

—

、

—

、

gan

-

2

-

2

gang

-

/

-

/

ge

-

✓

-

✓

gei

-

2

-

2

gen

-

/

-

/

geng

-

/

-

/

gou

-

2

-

2

gong

—

、

—

、

gu

-

/

-

/

gua

-

/'

-

、

guai

-

、

-

、

gui

-

/

-

/

guo

-

/

-

/

guan

-

/

-

/

guang

-

/

-

,

gun

-

/

-

/

ka

-

2

-

2

kai

-

、

-

、

kao

-

、

-

、

kan

-

、

-

、

kang

-

、

-

、

ke

-

2

-

2

kei

-

、

-

、

ken

-

2

-

2

keng

-

/

-

,

kou

-

/

-

/

kong

-

‘

-

、

ku

-

2

-

2

kua

-

‘

-

‘

kuai

-

、

-

、

kui

-

/'

-

、

kuo

-

2

-

2

kuan

-

/

-

/

kuang

-

‘

-

、

kun

-

2

-

2

ha

-

2

-

2

hai

-

/'

-

、

hao

-

、

-

、

han

-

2

-

2

hang

-

/

-

,

he

-

2

-

2

hei

-

2

-

2

hen

-

2

-

2

heng

-

、

-

、

hou

-

2

-

2

hong

-

、

-

、

hu

-

2

-

2

hua

-

、

-

、

huai

-

、

-

、

hui

-

2

-

2

huo

-

、

-

、

huan

-

、

-

、

huang

-

、

-

、

hun

-

2

-

2