

现代汉字的部件笔顺与部件序

李笑通¹ 张小衡²

香港理工大学 中文及双语学系

¹sharklxt@aliyun.com ²xiaoheng.zhang@polyu.edu.hk

摘要: 笔顺对于汉字的教学、排检和计算机信息处理等都具有举足轻重的作用。本文在前辈专家关于汉字笔顺表与汉字部件表研究的基础上,做了三方面的工作: 1. 分析国家现有两个部件规范,对比它们的异同; 2. 给出部件序,并做出说明; 3. 给出《现代常用部件及部件名称规范》完整的笔顺表。

关键词: 汉字 部件 笔顺

The Writing Order of Modern Chinese Character Components

Li Xiaotong Zhang Xiaoheng

Department of Chinese and Bilingual Studies, The Hong Kong Polytechnic University

¹sharklxt@aliyun.com ²xiaoheng.zhang@polyu.edu.hk

Abstract: Standard character stroke ordering is essential to Chinese language teaching, information retrieving and computer processing. The paper reports three contributions: (1) Comparing the similarities and differences between two specifications of Chinese character components (2) Introducing the sequence of modern Chinese character components. (3) Presentation of a complete list of stroke orders of *Specification of Common Modern Chinese Character Components and Component Names*.

Key words: Chinese character; component; stroke order

1. 前言

笔顺对于汉字的键盘输入、排序检索和语言教学等都具有很重要的作用,对手写输入法的辨认系统也很有帮助。应该特别指出的是,当前方兴未艾的对外汉语教学更是需要笔顺知识的支持。《语言文字规范使用指南》(李行健、费锦昌, 2001, p218)中指出讲究笔顺的原因有三: 1. 为了把字写得快,写得好看。书写的过程就是不断落笔和提笔的过程。正确的笔顺可以增加运笔的连贯性,缩短上下两笔之间的路程,并使全字端庄匀称、疏密得当; 2. 出于检索的需要。成千上万个汉字,为了便于查检,总要排列一个顺序。笔顺就是在检字法中常用的一种辅助手段。如果不掌握笔顺,就很难在众多的笔画数相同的汉字中快速地查到所需要的字; 3. 随着汉字用电脑处理的项目越来越多,笔顺在电脑的汉字编码中也成为一个重要的信息因素。

为方便国内国际各行各业广大中文用户在笔顺学习与应用上能举一反三,触类旁通,见形识笔顺,笔顺规范应该以字形为依据,尽量做到类同的部件或笔组结构遵循统一的笔顺规则。目前关于汉字笔顺的说明有规则和字表两种表达方式。规则确定不了的(例外)笔顺由汉字笔顺字表来指定。然而汉字数量庞大,通过字表来查找笔顺相当麻烦,以致有的学者认

为笔顺规范化难以做到。因此,可以考虑在笔顺规则和笔顺字表之间加一个“部件笔顺表”,形成“笔顺规则→部件笔顺→字表笔顺”三级体系,使许多原来需要查字表的笔顺问题在部件表中就可解决了(张小衡,2005)。李行健、费锦昌(2001)出于同样目的,提出部首笔顺表,但部首数目有限,相比之下,部件笔顺表更全面。《现代常用独体字规范》(2009)包括256个独体字,而《汉字部首表》(2009)主部首共201个,覆盖不了所有独体字,部件表则包括独体字和常用部件。制定部件笔顺表应以现有的国家规范基础部件表为依托。如果笔顺规则能较好地处理部件之间的笔顺关系(即部件序),而且每个部件在任何字形中的笔顺都保持不变,那么笔顺字表几乎是完全可以省略的,这同时又有利于增强汉字笔顺的规律性。对于一个有一定规模的汉字集来说,基础部件数远远小于单字数,因此“部件笔顺表”的引入可以大大减轻用户的负担。这对于大字集和全字集的笔顺规范来讲意义更大。这种以少量的规则和部件笔顺来确定大量的(甚至是未定数的)汉字的笔顺的思路,是值得深入探索的。下文将就部件笔顺和部件序展开讨论。

2. 部件笔顺表

2.1 《信息处理用 GB13000.1 字符集汉字部件规范》与《现代常用部件及部件名称规范》

国家现有两个部件规范：国家语委于 1997 年发布的《信息处理用 GB13000.1 字符集汉字部件规范》（简称《GB13000.1 部件规范》）和 2009 年发布的《现代常用部件及部件名称规范》（简称《常用部件规范》），前者偏向于信息用，是对 GB13000.1 字符集中的 20902 个汉字逐个进行拆分、归纳与统计后制定的，共 560 个部件，分 393 组；后者偏向于教学用，是对现代汉语 3500 常用汉字逐个进行部件拆分、归纳与统计后制定的，共 514 个部件，分 441 组。

两者共有的部件, 共 364 个:

一ノ、フ、リ、口、乙、二十、丁、厂、ナ、匚、七、弓、ト、リ、明、卜、門、レ、イ、尸、八、人、入、又、ク、メ、月、ム
凡、儿、匕、几、九、一、ソ、リ、ニ、フ、シ、了、口、リ、叩、刀、力、乃、マ、又、レ、ム、迄、已、三、干、丰、于、工、土、士、才、廿、才
下、寸、开、升、大、丈、兀、尤、王、万、代、上、斗、少、小、艮、山、巾、千、々、川、元、多、个、彳、夕、久、父、丸、及
々、斗、广、亡、门、艹、丫、シ、卜、宀、之、ヨ、尸、己、己、巳、弓、子、也、女、易、飞、习、乡、乡、么、叺、丰、尹、王、丰、井、夫、韦
专、孝、丐、甘、艸、木、五、市、不、犬、歹、车、巨、牙、屯、戈、无、瓦、止、止、水、日、日、中、貝、内、水、见、肉、牛、手、气、毛
生、欠、长、片、斤、爪、父、月、氏、衣、衣、丹、夕、友、鸟、文、方、火、为、户、心、尹、尹、尺、夬、丑、尸、片、巴、予、冊
书、玉、未、末、示、戈、甘、世、本、石、戊、龙、东、凸、步、业、氷、目、且、甲、申、电、田、由、問、史、央、目、冉、皿、凹、四、車
乍、禾、丘、白、斥、瓜、乎、乐、疒、立、ネ、必、永、民、弗、皮、矛、母、耒、耳、亚、臣、東、西、而、夷、虎、曳、虫
曲、肉、年、缶、竹、白、采、自、自、舟、兆、衣、羊、米、州、聿、糸、甫、更、東、两、西、豕、串、我、身、采、豕
言、雨、事、雨、豕、妻、非、果、垂、乘、金、革、束、禺、重、鬼、禹、食、象、黑、璽

《GB13000.1 部件规范》独有的部件，共 197 个：

下上日丁入丁入丁丁与比上口口口七夕コマP也スナタ々々々々々々々々々々々々
 止而毛子乌父丸弓々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々
 円内日心手月戸外戸多々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々々
 非戈馬由兩因其地戈且早史血典四重烏中※主差事書引糸華車亞吏臣臣求所龍事里見
 貝里垂白鳥典声寄兼非屈風畫長亞東葉竜高帝肅書門弗與開創亜飛電乘乗垂亞為鬥畢強
 殺莫能戢爲眼龜

这些部件包括以下几个类型：（1）G 列（由中国内地提出的）以外汉字专用基础部件，如：“乂”、“冊”等；（2）繁体汉字专用基础部件，如：“鬥”、“龜”等；（3）少数不常用字专用部件，如：“𠂇”、“𠂉”等。这些部件在现代汉语常用汉字中一般不使用。（4）《常用部件规范》中合并，而《GB13000.1 部件规范》分拆的部件，如：“𠂇（𠂇）”“𠂉（免）”。

《常用部件规范》独有的部件，共 150 个：

𠂇 𠂉 𠂊 𠂋 𠂌 𠂍 𠂎 𠂏 𠂐 𠂑 𠂒 𠂓 𠂔 𠂕 𠂖 𠂗 𠂘 𠂙 𠂚 𠂛 𠂜 𠂝 𠂞 𠂟 𠂠 𠂡 𠂢 𠂣 𠂤 𠂥 𠂦 𠂧 𠂨 𠂩 𠂪 𠂫 𠂬 𠂭 𠂮 𠂯 𠂰 𠂱 𠂲 𠂳 𠂴 𠂵 𠂶 𠂷 𠂸 𠂹 𠂺 𠂻 𠂼 𠂽 𠂾 𠂿 𠃀 𠃁 𠃂 𠃃 𠃄 𠃅 𠃆 𠃇 𠃈 𠃉 𠃊 𠃋 𠃌 𠃍 𠃎 𠃏 𠃐 𠃑 𠃒 𠃓 𠃔 𠃕 𠃖 𠃗 𠃘 𠃙 𠃚 𠃛 𠃜 𠃝 𠃞 𠃟 𠃠 𠃡 𠃢 𠃣 𠃤 𠃥 𠃦 𠃧 𠃨 𠃩 𠃪 𠃫 𠃬 𠃭 𠃮 𠃯 𠃰 𠃱 𠃲 𠃳 𠃴 𠃵 𠃶 𠃷 𠃸 𠃹 𠃺 𠃻 𠃼 𠃽 𠃾 𠃿 𠄀 𠄁 𠄂 𠄃 𠄄 𠄅 𠄆 𠄇 𠄈 𠄉 𠄊 𠄋 𠄌 𠄍 𠄎 𠄏 𠄐 𠄑 𠄒 𠄓 𠄔 𠄕 𠄖 𠄗 𠄘 𠄙 𠄚 𠄛 𠄜 𠄝 𠄞 𠄟 𠄠 𠄡 𠄢 𠄣 𠄤 𠄥 𠄦 𠄧 𠄨 𠄩 𠄪 𠄫 𠄬 𠄭 𠄮 𠄯 𠄰 𠄱 𠄲 𠄳 𠄴 𠄵 𠄶 𠄷 𠄸 𠄹 𠄺 𠄻 𠄼 𠄽 𠄾 𠄿 𠅀 𠅁 𠅂 𠅃 𠅄 𠅅 𠅆 𠅇 𠅈 𠅉 𠅊 𠅋 𠅌 𠅍 𠅎 𠅏 𠅐 𠅑 𠅒 𠅓 𠅔 𠅕 𠅖 𠅗 𠅘 𠅙 𠅚 𠅛 𠅜 𠅝 𠅞 𠅟 𠅠 𠅡 𠅢 𠅣 𠅤 𠅥 𠅦 𠅧 𠅨 𠅩 𠅪 𠅫 𠅬 𠅭 𠅮 𠅯 𠅰 𠅱 𠅲 𠅳 𠅴 𠅵 𠅶 𠅷 𠅸 𠅹 𠅺 𠅻 𠅼 𠅽 𠅾 𠅿 𠆀 𠆁 𠆂 𠆃 𠆄 𠆅 𠆆 𠆇 𠆈 𠆉 𠆊 𠆋 𠆌 𠆍 𠆎 𠆏 𠆐 𠆑 𠆒 𠆓 𠆔 𠆕 𠆖 𠆗 𠆘 𠆙 𠆚 𠆛 𠆜 𠆝 𠆞 𠆟 𠆠 𠆡 𠆢 𠆣 𠆤 𠆥 𠆦 𠆧 𠆨 𠆩 𠆪 𠆫 𠆬 𠆭 𠆮 𠆯 𠆰 𠆱 𠆲 𠆳 𠆴 𠆵 𠆶 𠆷 𠆸 𠆹 𠆺 𠆻 𠆼 𠆽 𠆾 𠆿 𠇀 𠇁 𠇂 𠇃 𠇄 𠇅 𠇆 𠇇 𠇈 𠇉 𠇊 𠇋 𠇌 𠇍 𠇎 𠇏 𠇐 𠇑 𠇒 𠇓 𠇔 𠇕 𠇖 𠇗 𠇘 𠇙 𠇚 𠇛 𠇜 𠇝 𠇞 𠇟 𠇠 𠇡 𠇢 𠇣 𠇤 𠇥 𠇦 𠇧 𠇨 𠇩 𠇪 𠇫 𠇬 𠇭 𠇮 𠇯 𠇰 𠇱 𠇲 𠇳 𠇴 𠇵 𠇶 𠇷 𠇸 𠇹 𠇺 𠇻 𠇼 𠇽 𠇾 𠇿 𠈀 𠈁 𠈂 𠈃 𠈄 𠈅 𠈆 𠈇 𠈈 𠈉 𠈊 𠈋 𠈌 𠈍 𠈎 𠈏 𠈐 𠈑 𠈒 𠈓 𠈔 𠈕 𠈖 𠈗 𠈘 𠈙 𠈚 𠈛 𠈜 𠈝 𠈞 𠈟 𠈠 𠈡 𠈢 𠈣 𠈤 𠈥 𠈦 𠈧 𠈨 𠈩 𠈪 𠈫 𠈬 𠈭 𠈮 𠈯 𠈰 𠈱 𠈲 𠈳 𠈴 𠈵 𠈶 𠈷 𠈸 𠈹 𠈺 𠈻 𠈼 𠈽 𠈾 𠈿 𠉀 𠉁 𠉂 𠉃 𠉄 𠉅 𠉆 𠉇 𠉈 𠉉 𠉊 𠉋 𠉌 𠉍 𠉎 𠉏 𠉐 𠉑 𠉒 𠉓 𠉔 𠉕 𠉖 𠉗 𠉘 𠉙 𠉚 𠉛 𠉜 𠉝 𠉞 𠉟 𠉠 𠉡 𠉢 𠉣 𠉤 𠉥 𠉦 𠉧 𠉨 𠉩 𠉪 𠉫 𠉬 𠉭 𠉮 𠉯 𠉰 𠉱 𠉲 𠉳 𠉴 𠉵 𠉶 𠉷 𠉸 𠉹 𠉺 𠉻 𠉼 𠉽 𠉾 𠉿 𠊀 𠊁 𠊂 𠊃 𠊄 𠊅 𠊆 𠊇 𠊈 𠊉 𠊊 𠊋 𠊌 𠊍 𠊎 𠊏 𠊐 𠊑 𠊒 𠊓 𠊔 𠊕 𠊖 𠊗 𠊘 𠊙 𠊚 𠊛 𠊜 𠊝 𠊞 𠊟 𠊠 𠊡 𠊢 𠊣 𠊤 𠊥 𠊦 𠊧 𠊨 𠊩 𠊪 𠊫 𠊬 𠊭 𠊮 𠊯 𠊰 𠊱 𠊲 𠊳 𠊴 𠊵 𠊶 𠊷 𠊸 𠊹 𠊺 𠊻 𠊼 𠊽 𠊾 𠊿 𠋀 𠋁 𠋂 𠋃 𠋄 𠋅 𠋆 𠋇 𠋈 𠋉 𠋊 𠋋 𠋌 𠋍 𠋎 𠋏 𠋐 𠋑 𠋒 𠋓 𠋔 𠋕 𠋖 𠋗 𠋘 𠋙 𠋚 𠋛 𠋜 𠋝 𠋞 𠋟 𠋠 𠋡 𠋢 𠋣 𠋤 𠋥 𠋦 𠋧 𠋨 𠋩 𠋪 𠋫 𠋬 𠋭 𠋮 𠋯 𠋰 𠋱 𠋲 𠋳 𠋴 𠋵 𠋶 𠋷 𠋸 𠋹 𠋺 𠋻 𠋼 𠋽 𠋾 𠋿 𠌀 𠌁 𠌂 𠌃 𠌄 𠌅 𠌆 𠌇 𠌈 𠌉 𠌊 𠌋 𠌌 𠌍 𠌎 𠌏 𠌐 𠌑 𠌒 𠌓 𠌔 𠌕 𠌖 𠌗 𠌘 𠌙 𠌚 𠌛 𠌜 𠌝 𠌞 𠌟 𠌠 𠌡 𠌢 𠌣 𠌤 𠌥 𠌦 𠌧 𠌨 𠌩 𠌪 𠌫 𠌬 𠌭 𠌮 𠌯 𠌰 𠌱 𠌲 𠌳 𠌴 𠌵 𠌶 𠌷 𠌸 𠌹 𠌺 𠌻 𠌼 𠌽 𠌾 𠌿 𠍀 𠍁 𠍂 𠍃 𠍄 𠍅 𠍆 𠍇 𠍈 𠍉 𠍊 𠍋 𠍌 𠍍 𠍎 𠍏 𠍐 𠍑 𠍒 𠍓 𠍔 𠍕 𠍖 𠍗 𠍘 𠍙 𠍚 𠍛 𠍜 𠍝 𠍞 𠍟 𠍠 𠍡 𠍢 𠍣 𠍤 𠍥 𠍦 𠍧 𠍨 𠍩 𠍪 𠍫 𠍬 𠍭 𠍮 𠍯 𠍰 𠍱 𠍲 𠍳 𠍴 𠍵 𠍶 𠍷 𠍸 𠍹 𠍺 𠍻 𠍼 𠍽 𠍾 𠍿 𠎀 𠎁 𠎂 𠎃 𠎄 𠎅 𠎆 𠎇 𠎈 𠎉 𠎊 𠎋 𠎌 𠎍 𠎎 𠎏 𠎐 𠎑 𠎒 𠎓 𠎔 𠎕 𠎖 𠎗 𠎘 𠎙 𠎚 𠎛 𠎜 𠎝 𠎞 𠎟 𠎠 𠎡 𠎢 𠎣 𠎤 𠎥 𠎦 𠎧 𠎨 𠎩 𠎪 𠎫 𠎬 𠎭 𠎮 𠎯 𠎰 𠎱 𠎲 𠎳 𠎴 𠎵 𠎶 𠎷 𠎸 𠎹 𠎺 𠎻 𠎼 𠎽 𠎾 𠎿 𠏀 𠏁 𠏂 𠏃 𠏄 𠏅 𠏆 𠏇 𠏈 𠏉 𠏊 𠏋 𠏌 𠏍 𠏎 𠏏 𠏐 𠏑 𠏒 𠏓 𠏔 𠏕 𠏖 𠏗 𠏘 𠏙 𠏚 𠏛 𠏜 𠏝 𠏞 𠏟 𠏠 𠏡 𠏢 𠏣 𠏤 𠏥 𠏦 𠏧 𠏨 𠏩 𠏪 𠏫 𠏬 𠏭 𠏮 𠏯 𠏰 𠏱 𠏲 𠏳 𠏴 𠏵 𠏶 𠏷 𠏸 𠏹 𠏺 𠏻 𠏼 𠏽 𠏾 𠏿 𠐀 𠐁 𠐂 𠐃 𠐄 𠐅 𠐆 𠐇 𠐈 𠐉 𠐊 𠐋 𠐌 𠐍 𠐎 𠐏 𠐐 𠐑 𠐒 𠐓 𠐔 𠐕 𠐖 𠐗 𠐘 𠐙 𠐚 𠐛 𠐜 𠐝 𠐞 𠐟 𠐠 𠐡 𠐢 𠐣 𠐤 𠐥 𠐦 𠐧 𠐨 𠐩 𠐪 𠐫 𠐬 𠐭 𠐮 𠐯 𠐰 𠐱 𠐲 𠐳 𠐴 𠐵 𠐶 𠐷 𠐸 𠐹 𠐺 𠐻 𠐼 𠐽 𠐾 𠐿 𠑀 𠑁 𠑂 𠑃 𠑄 𠑅 𠑆 𠑇 𠑈 𠑉 𠑊 𠑋 𠑌 𠑍 𠑎 𠑏 𠑐 𠑑 𠑒 𠑓 𠑔 𠑕 𠑖 𠑗 𠑘 𠑙 𠑚 𠑛 𠑜 𠑝 𠑞 𠑟 𠑠 𠑡 𠑢 𠑣 𠑤 𠑥 𠑦 𠑧 𠑨 𠑩 𠑪 𠑫 𠑬 𠑭 𠑮 𠑯 𠑰 𠑱 𠑲 𠑳 𠑴 𠑵 𠑶 𠑷 𠑸 𠑹 𠑺 𠑻 𠑼 𠑽 𠑾 𠑿 𠒀 𠒁 𠒂 𠒃 𠒄 𠒅 𠒆 𠒇 𠒈 𠒉 𠒊 𠒋 𠒌 𠒍 𠒎 𠒏 𠒐 𠒑 𠒒 𠒓 𠒔 𠒕 𠒖 𠒗 𠒘 𠒙 𠒚 𠒛 𠒜 𠒝 𠒞 𠒟 𠒠 𠒡 𠒢 𠒣 𠒤 𠒥 𠒦 𠒧 𠒨 𠒩 𠒪 𠒫 𠒬 𠒭 𠒮 𠒯 𠒰 𠒱 𠒲 𠒳 𠒴 𠒵 𠒶 𠒷 𠒸 𠒹 𠒺 𠒻 𠒼 𠒽 𠒾 𠒿 𠓀 𠓁 𠓂 𠓃 𠓄 𠓅 𠓆 𠓇 𠓈 𠓉 𠓊 𠓋 𠓌 𠓍 𠓎 𠓏 𠓐 𠓑 𠓒 𠓓 𠓔 𠓕 𠓖 𠓗 𠓘 𠓙 𠓚 𠓛 𠓜 𠓝 𠓞 𠓟 𠓠 𠓡 𠓢 𠓣 𠓤 𠓥 𠓦 𠓧 𠓨 𠓩 𠓪 𠓫 𠓬 𠓭 𠓮 𠓯 𠓰 𠓱 𠓲 𠓳 𠓴 𠓵 𠓶 𠓷 𠓸 𠓹 𠓺 𠓻 𠓼 𠓽 𠓾 𠓿 𠔀 𠔁 𠔂 𠔃 𠔄 𠔅 𠔆 𠔇 𠔈 𠔉 𠔊 𠔋 𠔌 𠔍 𠔎 𠔏 𠔐 𠔑 𠔒 𠔓 𠔔 𠔕 𠔖 𠔗 𠔘 𠔙 𠔚 𠔛 𠔜 𠔝 𠔞 𠔟 𠔠 𠔡 𠔢 𠔣 𠔤 𠔥 𠔦 𠔧 𠔨 𠔩 𠔪 𠔫 𠔬 𠔭 𠔮 𠔯 𠔰 𠔱 𠔲 𠔳 𠔴 𠔵 𠔶 𠔷 𠔸 𠔹 𠔺 𠔻 𠔼 𠔽 𠔾 𠔿 𠕀 𠕁 𠕂 𠕃 𠕄 𠕅 𠕆 𠕇 𠕈 𠕉 𠕊 𠕋 𠕌 𠕍 𠕎 𠕏 𠕐 𠕑 𠕒 𠕓 𠕔 𠕕 𠕖 𠕗 𠕘 𠕙 𠕚 𠕛 𠕜 𠕝 𠕞 𠕟 𠕠 𠕡 𠕢 𠕣 𠕤 𠕥 𠕦 𠕧 𠕨 𠕩 𠕪 𠕫 𠕬 𠕭 𠕮 𠕯 𠕰 𠕱 𠕲 𠕳 𠕴 𠕵 𠕶 𠕷 𠕸 𠕹 𠕺 𠕻 𠕼 𠕽 𠕾 𠕿 𠖀 𠖁 𠖂 𠖃 𠖄 𠖅 𠖆 𠖇 𠖈 𠖉 𠖊 𠖋 𠖌 𠖍 𠖎 𠖏 𠖐 𠖑 𠖒 𠖓 𠖔 𠖕 𠖖 𠖗 𠖘 𠖙 𠖚 𠖛 𠖜 𠖝 𠖞 𠖟 𠖠 𠖡 𠖢 𠖣 𠖤 𠖥 𠖦 𠖧 𠖨 𠖩 𠖪 𠖫 𠖬 𠖭 𠖮 𠖯 𠖰 𠖱 𠖲 𠖳 𠖴 𠖵 𠖶 𠖷 𠖸 𠖹 𠖺 𠖻 𠖼 𠖽 𠖾 𠖿 𠗀 𠗁 𠗂 𠗃 𠗄 𠗅 𠗆 𠗇 𠗈 𠗉 𠗊 𠗋 𠗌 𠗍 𠗎 𠗏 𠗐 𠗑 𠗒 𠗓 𠗔 𠗕 𠗖 𠗗 𠗘 𠗙 𠗚 𠗛 𠗜 𠗝 𠗞 𠗟 𠗠 𠗡 𠗢 𠗣 𠗤 𠗥 𠗦 𠗧 𠗨 𠗩 𠗪 𠗫 𠗬 𠗭 𠗮 𠗯 𠗰 𠗱 𠗲 𠗳 𠗴 𠗵 𠗶 𠗷 𠗸 𠗹 𠗺 𠗻 𠗼 𠗽 𠗾 𠗿 𠘀 𠘁 𠘂 𠘃 𠘄 𠘅 𠘆 𠘇 𠘈 𠘉 𠘊 𠘋 𠘌 𠘍 𠘎 𠘏 𠘐 𠘑 𠘒 𠘓 𠘔 𠘕 𠘖 𠘗 𠘘 𠘙 𠘚 𠘛 𠘜 𠘝 𠘞 𠘟 𠘠 𠘡 𠘢 𠘣 𠘤 𠘥 𠘦 𠘧 𠘨 𠘩 𠘪 𠘫 𠘬 𠘭 𠘮 𠘯 𠘰 𠘱 𠘲 𠘳 𠘴 𠘵 𠘶 𠘷 𠘸 𠘹 𠘺 𠘻 𠘼 𠘽 𠘾 𠘿 𠙀 𠙁 𠙂 𠙃 𠙄 𠙅 𠙆 𠙇 𠙈 𠙉 𠙊 𠙋 𠙌 𠙍 𠙎 𠙏 𠙐 𠙑 𠙒 𠙓 𠙔 𠙕 𠙖 𠙗 𠙘 𠙙 𠙚 𠙛 𠙜 𠙝 𠙞 𠙟 𠙠 𠙡 𠙢 𠙣 𠙤 𠙥 𠙦 𠙧 𠙨 𠙩 𠙪 𠙫 𠙬 𠙭 𠙮 𠙯 𠙰 𠙱 𠙲 𠙳 𠙴 𠙵 𠙶 𠙷 𠙸 𠙹 𠙺 𠙻 𠙼 𠙽 𠙾 𠙿 𠚀 𠚁 𠚂 𠚃 𠚄 𠚅 𠚆 𠚇 𠚈 𠚉 𠚊 𠚋 𠚌 𠚍 𠚎 𠚏 𠚐 𠚑 𠚒 𠚓 𠚔 𠚕 𠚖 𠚗 𠚘 𠚙 𠚚 𠚛 𠚜 𠚝 𠚞 𠚟 𠚠 𠚡 𠚢 𠚣 𠚤 𠚥 𠚦 𠚧 𠚨 𠚩 𠚪 𠚫 𠚬 𠚭 𠚮 𠚯 𠚰 𠚱 𠚲 𠚳 𠚴 𠚵 𠚶 𠚷 𠚸 𠚹 𠚺 𠚻 𠚼 𠚽 𠚾 𠚿 𠛀 𠛁 𠛂 𠛃 𠛄 𠛅 𠛆 𠛇 𠛈 𠛉 𠛊 𠛋 𠛌 𠛍 𠛎 𠛏 𠛐 𠛑 𠛒 𠛓 𠛔 𠛕 𠛖 𠛗 𠛘 𠛙 𠛚 𠛛 𠛜 𠛝 𠛞 𠛟 𠛠 𠛡 𠛢 𠛣 𠛤 𠛥 𠛦 𠛧 𠛨 𠛩 𠛪 𠛫 𠛬 𠛭 𠛮 𠛯 𠛰 𠛱 𠛲 𠛳 𠛴 𠛵 𠛶 𠛷 𠛸 𠛹 𠛺 𠛻 𠛼 𠛽 𠛾 𠛿 𠜀 𠜁 𠜂 𠜃 𠜄 𠜅 𠜆 𠜇 𠜈 𠜉 𠜊 𠜋 𠜌 𠜍 𠜎 𠜏 𠜐 𠜑 𠜒 𠜓 𠜔 𠜕 𠜖 𠜗 𠜘 𠜙 𠜚 𠜛 𠜜 𠜝 𠜞 𠜟 𠜠 𠜡 𠜢 𠜣 𠜤 𠜥 𠜦 𠜧 𠜨 𠜩 𠜪 𠜫 𠜬 𠜭 𠜮 𠜯 𠜰 𠜱 𠜲 𠜳 𠜴 𠜵 𠜶 𠜷 𠜸 𠜹 𠜺 𠜻 𠜼 𠜽 𠜾 𠜿 𠝀 𠝁 𠝂 𠝃 𠝄 𠝅 𠝆 𠝇 𠝈 𠝉 𠝊 𠝋 𠝌 𠝍 𠝎 𠝏 𠝐 𠝑 𠝒 𠝓 𠝔 𠝕 𠝖 𠝗 𠝘 𠝙 𠝚 𠝛 𠝜 𠝝 𠝞 𠝟 𠝠 𠝡 𠝢 𠝣 𠝤 𠝥 𠝦 𠝧 𠝨 𠝩 𠝪 𠝫 𠝬 𠝭 𠝮 𠝯 𠝰 𠝱 𠝲 𠝳 𠝴 𠝵 𠝶 𠝷 𠝸 𠝹 𠝺 𠝻 𠝼 𠝽 𠝾 𠝿 𠞀 𠞁 𠞂 𠞃 𠞄 𠞅 𠞆 𠞇 𠞈 𠞉 𠞊 𠞋 𠞌 𠞍 𠞎 𠞏 𠞐 𠞑 𠞒 𠞓 𠞔 𠞕 𠞖 𠞗 𠞘 𠞙 𠞚 𠞛 𠞜 𠞝 𠞞 𠞟 𠞠 𠞡 𠞢 𠞣 𠞤 𠞥 𠞦 𠞧 𠞨 𠞩 𠞪 𠞫 𠞬 𠞭 𠞮 𠞯 𠞰 𠞱 𠞲 𠞳 𠞴 𠞵 𠞶 𠞷 𠞸 𠞹 𠞺 𠞻 𠞼 𠞽 𠞾 𠞿 𠟀 𠟁 𠟂 𠟃 𠟄 𠟅 𠟆 𠟇 𠟈 𠟉 𠟊 𠟋 𠟌 𠟍 𠟎 𠟏 𠟐 𠟑 𠟒 𠟓 𠟔 𠟕 𠟖 𠟗 𠟘 𠟙 𠟚 𠟛 𠟜 𠟝 𠟞 𠟟 𠟠 𠟡 𠟢 𠟣 𠟤 𠟥 𠟦 𠟧 𠟨 𠟩 𠟪 𠟫 𠟬 𠟭 𠟮 𠟯 𠟰 𠟱 𠟲 𠟳 𠟴 𠟵 𠟶 𠟷 𠟸 𠟹 𠟺 𠟻 𠟼 𠟽 𠟾 𠟿 𠠀 𠠁 𠠂 𠠃 𠠄 𠠅 𠠆 𠠇 𠠈 𠠉 𠠊 𠠋 𠠌 𠠍 𠠎 𠠏 𠠐 𠠑 𠠒 𠠓 𠠔 𠠕 𠠖 𠠗 𠠘 𠠙 𠠚 𠠛 𠠜 𠠝 𠠞 𠠟 𠠠 𠠡 𠠢 𠠣 𠠤 𠠥 𠠦 𠠧 𠠨 𠠩 𠠪 𠠫 𠠬 𠠭 𠠮 𠠯 𠠰 𠠱 𠠲 𠠳 𠠴 𠠵 𠠶 𠠷 𠠸 𠠹 𠠺 𠠻 𠠼 𠠽 𠠾 𠠿 𠡀 𠡁 𠡂 𠡃 𠡄 𠡅 𠡆 𠡇 𠡈 𠡉 𠡊 𠡋 𠡌 𠡍 𠡎 𠡏 𠡐 𠡑 𠡒 𠡓 𠡔 𠡕 𠡖 𠡗 𠡘 𠡙 𠡚 𠡛 𠡜 𠡝 𠡞 𠡟 𠡠 𠡡 𠡢 𠡣 𠡤 𠡥 𠡦 𠡧 𠡨 𠡩 𠡪 𠡫 𠡬 𠡭 𠡮 𠡯 𠡰 𠡱 𠡲 𠡳 𠡴 𠡵 𠡶 𠡷 𠡸 𠡹 𠡺 𠡻 𠡼 𠡽 𠡾 𠡿 𠢀 𠢁 𠢂 𠢃 𠢄 𠢅 𠢆 𠢇 𠢈 𠢉 𠢊 𠢋 𠢌 𠢍 𠢎 𠢏 𠢐 𠢑 𠢒 𠢓 𠢔 𠢕 𠢖 𠢗 𠢘 𠢙 𠢚 𠢛 𠢜 𠢝 𠢞 𠢟 𠢠 𠢡 𠢢 𠢣 𠢤 𠢥 𠢦 𠢧 𠢨 𠢩 𠢪 𠢫 𠢬 𠢭 𠢮 𠢯 𠢰 𠢱 𠢲 𠢳 𠢴 𠢵 𠢶 𠢷 𠢸 𠢹 𠢺 𠢻 𠢼 𠢽 𠢾 𠢿 𠣀 𠣁 𠣂 𠣃 𠣄 𠣅 𠣆 𠣇 𠣈 𠣉 𠣊 𠣋 𠣌 𠣍 𠣎 𠣏 𠣐 𠣑 𠣒 𠣓 𠣔 𠣕 𠣖 𠣗 𠣘 𠣙 𠣚 𠣛 𠣜 𠣝 𠣞 𠣟 𠣠 𠣡 𠣢 𠣣 𠣤 𠣥 𠣦 𠣧 𠣨 𠣩 𠣪 𠣫 𠣬 𠣭 𠣮 𠣯 𠣰 𠣱 𠣲 𠣳 𠣴 𠣵 𠣶 𠣷 𠣸 𠣹 𠣺 𠣻 𠣼 𠣽 𠣾 𠣿 𠤀 𠤁 𠤂 𠤃 𠤄 𠤅 𠤆 𠤇 𠤈 𠤉 𠤊 𠤋 𠤌 𠤍 𠤎 𠤏 𠤐 𠤑 𠤒 𠤓 𠤔 𠤕 𠤖 𠤗 𠤘 𠤙 𠤚 𠤛 𠤜 𠤝 𠤞 𠤟 𠤠 𠤡 𠤢 𠤣 𠤤 𠤥 𠤦 𠤧 𠤨 𠤩 𠤪 𠤫 𠤬 𠤭 𠤮 𠤯 𠤰 𠤱 𠤲 𠤳 𠤴 𠤵 𠤶 𠤷 𠤸 𠤹 𠤺 𠤻 𠤼 𠤽 𠤾 𠤿 𠥀 𠥁 𠥂 𠥃 𠥄 𠥅 𠥆 𠥇 𠥈 𠥉 𠥊 𠥋 𠥌 𠥍 𠥎 𠥏 𠥐 𠥑 𠥒 𠥓 𠥔 𠥕 𠥖 𠥗 𠥘 𠥙 𠥚 𠥛 𠥜 𠥝 𠥞 𠥟 𠥠 𠥡 𠥢 𠥣 𠥤 𠥥 𠥦 𠥧 𠥨 𠥩 𠥪 𠥫 𠥬 𠥭 𠥮 𠥯 𠥰 𠥱 𠥲 𠥳 𠥴 𠥵 𠥶 𠥷 𠥸 𠥹 𠥺 𠥻 𠥼 𠥽 𠥾 𠥿 𠦀 𠦁 𠦂 𠦃 𠦄 𠦅 𠦆 𠦇 𠦈 𠦉 𠦊 𠦋 𠦌 𠦍 𠦎 𠦏 𠦐 𠦑 𠦒 𠦓 𠦔 𠦕 𠦖 𠦗 𠦘 𠦙 𠦚 𠦛 𠦜 𠦝 𠦞 𠦟 𠦠 𠦡 𠦢 𠦣 𠦤 𠦥 𠦦 𠦧 𠦨 𠦩 𠦪 𠦫 𠦬 𠦭 𠦮 𠦯 𠦰 𠦱 𠦲 𠦳 𠦴 𠦵 𠦶 𠦷 𠦸 𠦹 𠦺 𠦻 𠦼 𠦽 𠦾 𠦿 𠧀 𠧁 𠧂 𠧃 𠧄 𠧅 𠧆 𠧇 𠧈 𠧉 𠧊 𠧋 𠧌 𠧍 𠧎 𠧏 𠧐 𠧑 𠧒 𠧓 𠧔 𠧕 𠧖 𠧗 𠧘 𠧙 𠧚 𠧛 𠧜 𠧝 𠧞 𠧟 𠧠 𠧡 𠧢 𠧣 𠧤 𠧥 𠧦 𠧧 𠧨 𠧩 𠧪 𠧫 𠧬 𠧭 𠧮 𠧯 𠧰 𠧱

鲁)→𩺰(鲤), 正(证症)→𠄎(政), 直(值置)→𠄎(矗), 止(址正)→止(武), 至(侄室)→至(致), 子(李团)→子(孔郭)

总共 69 个部件有变式, 这些变异大部分都不影响书写顺序, 只需注意个别变化笔形即可, 此处整理了影响笔顺的变异部件, 共 3 个:

表 1

车(库军)→𠚩(轮)	
一 ㇏ 一 丨	一 ㇏ 丨 ㇏
牛(件牢)→𠂇(牲)	
㇏ 一 一 丨	㇏ 一 丨 ㇏
爿(牀)→𠂇(藏)	
㇏ 丨 一 ㇏	㇏ ㇏ 一 ㇏

2.3 制作跟随式部件笔顺

本文使用的工具是 Windows (Windows 7 简体中文版) 中的“专用字符编辑程序/Private Character Editor”。下面介绍跟随式部件笔顺制作方法。

2.3.1 “专用字符编辑程序”打开方式

打开方式 1: 点击“开始/Start”, 在“搜索文件和程序/Search programs and files”中输入“eudcedit.exe”, 在结果中点击“eudcedit.exe”即可。

打开方式 2: 点击“开始/Start→所有程序/ All Programs→附件/ Accessories→系统工具/ System Tools→专用字符编辑程序/ Private Character Editor”。

2.3.2 选择代码

选择字符集“Unicode”, 再点“编辑/Edit→选择代码/Select Code”, 如图 1, 点击选择任意空白方框, 如“E6B0”, 确定, 即弹出“编辑/Edit”窗口。

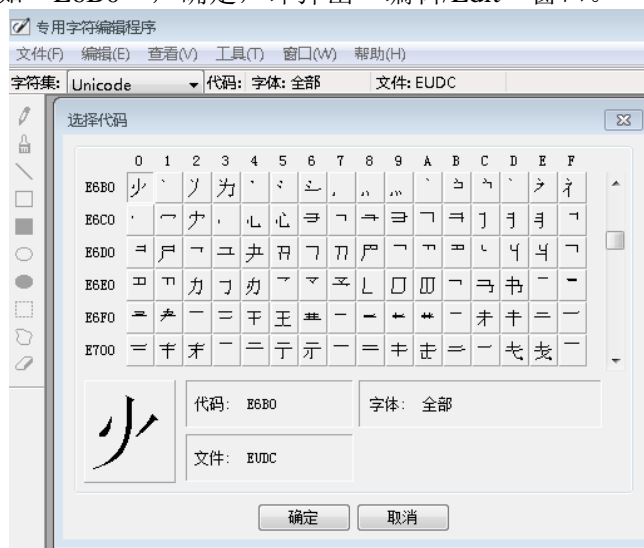


图 1

2.3.3 制作跟笔式笔顺

方法 1: 点击“窗口/Window→参考/Reference”, 弹出“参照/Reference”窗口, 输入目标字(如“火”)后确定, 得到目标字的点阵图, 将目标字用“矩形选项/Rectangular Selection”(虚线方框)圈定, 再拖至编辑窗口。使用“橡皮擦/Eraser”, 抹去部分笔画, 便得到目标字的跟随式笔画, 保存字符(Ctrl+S)。如图 2 为“火”的倒数第二笔跟随式笔画。

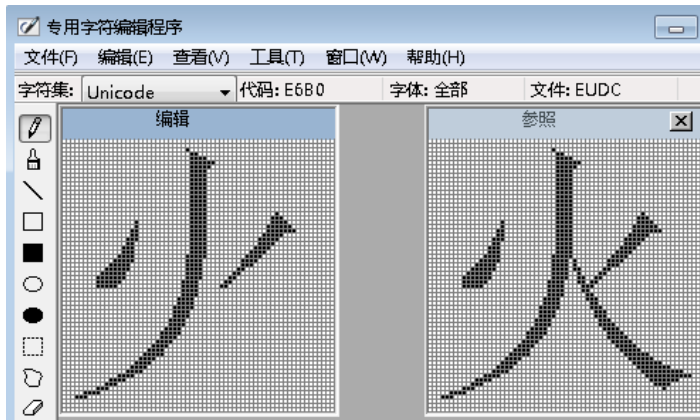


图 2

方法 2: 点击“编辑/Edit→复制字符/Copy Character”, 输入目标字后确定, 目标字的点阵图就出现在编辑窗口。余下同上。

若再做倒数第三笔, 可在倒数第二笔基础上修改, 而不需重新修改目标字, 具体做法: 使用“矩形选项/Rectangular Selection”将倒数第二笔圈定, 复制(Ctrl+C), 选下一个代码(Ctrl+N), 粘贴(Ctrl+V), 这样倒数第二笔就复制到新的代码编辑窗口中, 根据需要再做修改即可。余下笔画以此类推。

另外需要注意的是, 此处使用的字体为默认的“宋体/SimSun”, 两个国家标准《现代汉语通用字笔顺规范》、《GB13000.1 字符集汉字笔顺规范》使用的也是“宋体”。如果需要制作其他字体的跟笔式笔顺, 则需在第一次输入目标字前, 在上述两方法中的“参照/Reference”窗口或“复制字符/Copy Character”窗口点击“字体/Font”按钮, 另选字体。

2.3.4 使用跟笔式笔顺

方法 1: 点击“开始/Start→所有程序/ All Programs→附件/ Accessories→系统工具/System Tools→字符映射表/ Character Map”。在“字符映射表/ Character Map”中的“字体/Font”所有字体(专用字符)/ All Fonts (Private Characters), 按笔顺选中所需的笔画, 点击“选择/Select”, 再点击“复制/Copy”, 粘贴到文档中即可。(可多次选择笔画, 再复制, 如图 3, 一次复制“火”的前三笔)。

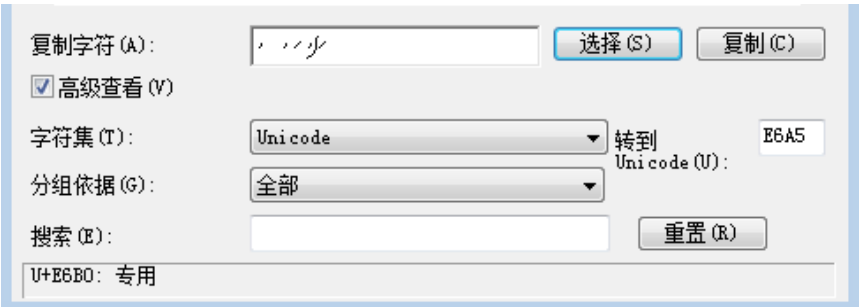


图 3

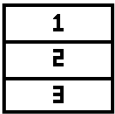
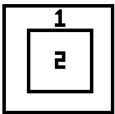
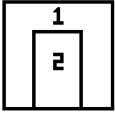
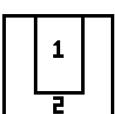
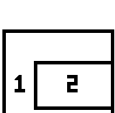
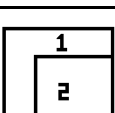
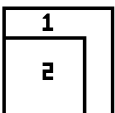
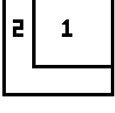
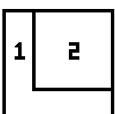
方法 2：制作好的笔画，可通过在 MS Word 中输入相应的 Unicode（如图 2 “火” 的倒数第二笔为“E6B0”）后，转换（Alt+X），Unicode 便可转换为所对应的笔画。

3. 部件序

现代汉字形体结构的首层结构可以分为 13 种：独体结构、左右结构、左中右结构、上下结构、上中下结构、右上包围结构、左上包围结构、左下包围结构、上三包围结构、下三包围结构、左三包围结构、全包围结构和框架结构（邢红兵，2007，p44）。除独体结构外，每一类都有变式（李行健、费锦昌，2001，p228）。下面列出首层部件序：

表 2

结构类型	图形	例子	备注
独体		人	
左右		认	
上下		吕	
左中右		树	有些汉字，按照分隔沟，可以分为左中右结构，但是它们是独体字，也是常用部件，如“小”：丿 小 小，“承”：了 手 承 承；又或如“兜”字，是常用部件，它的上半部分，是按照中左右写的。它们可以被看作左中右结构的例外，属于“左右对称，中间部分较长或宽，先中间后两边”的情况。

上中下		荣	
全包围		团	全包围结构，先外后里，再封口， 如“团”：冂团团
左上右包围		问	
左下右包围		凶	
上左下包围		区	上左下包围结构，先上后内，再左下， 如“区”：一丩区，“匠”：一丩匠
左上包围		压	
右上包围		勾	右上包围结构，特殊情况：（1）含“戈”的字先写横，最后写撇、点， 如“或”：一亅或； （2）“可”字：“先上后内，再右” “可”：一亅可
左下包围		达	含“走之”、“建之”及“竖折横”的左下两包围结构，先内后外， 如“过”：寸过，“延”：正延，“断”：* 断
		起	左下包围结构，除上述情况，均为先外后内， 如“起”：走起，“翅”：支翅

框架		乖	框架结构种类较多，需要具体分析。 “乖”：丿 𠄎 乖
		巫乘	“巫”：丿 𠄎 巫巫
		爽	“爽”：一 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎 爽
		疆	“疆”：丿 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎 𠄎
		幽	“幽”：丨 𠄎 幽

除了首层部件序外，汉字部件的层次还可再细分，即存在多种变式，以占 GB13000.1 字符集汉字比例 69.55% 的左右结构为例（邢红兵，2007，p45），深入分析由简到繁的变式部件序：

表 3

	部		抛
	陪		挺
	捆		润
	缠		抠

→

	鼻
--	---

根据上表可以看出,在首层结构上继续分析左右结构的部件序,仅仅是左右结构与其他首层部件序的叠加。故而只要抓住首层部件序,即可掌握各个层次上的部件序。

4. 结论

笔顺规范对于汉字的教学、研究、排检和计算机信息处理等都具有非常重要的作用。本文提出并讨论了“部件笔顺”和“部件序”的问题,设计“笔顺规则→部件笔顺→字表笔顺”三级体系。这三级体系环环相扣,前一级说明不了的汉字笔顺由后一级来说明,有利于汉字笔顺的学习和掌握。

现阶段,关于部件的拆分原则,《GB13000.1 部件规范》《常用部件规范》两个国家标准存在一定的差异,并且不能简单合并,否则会出现同一标准内同一字的不同拆法。因而,可根据实际需要选取标准,如《一二三笔顺检字手册》(张小衡、李笑通,2013)涉及较多汉字的排检,且涉及繁体字与异体字,因而在其附录中选用《GB13000.1 部件规范》。若偏向教学,不涉及繁体字,可选用《常用部件规范》。未来,部件的标准化最好能朝着教学与信息处理的进一步统一方向发展,兼顾整个大中华地区以及国际的需要。

参考文献

- [1] 国家语委. GB13000.1字符集汉字笔顺规范. 上海: 上海教育出版社. 2000
- [2] 国家语委. 现代常用字部件及部件名称规范. 2009: p1~41
- [3] 国家语委. 现代汉语通用字笔顺规范. 北京: 语文出版社, 1997a
- [4] 国家语委. 信息处理用GB13000.1字符集汉字部件规范. 1997b: p1~18
- [5] 李行健、费锦昌. 语言文字规范使用指南. 上海: 上海辞书出版社. 2001: 218~230
- [6] 邢红兵. 现代汉字特征分析与计算研究. 北京: 商务印书馆. 2007: p25~58
- [7] 张小衡. GB13000_1汉字规范笔顺问题探讨. 语言文字应用. 2008 (4): p21~27
- [8] 张小衡. 两岸汉字笔顺规则问题讨论. Wong, C.编《2006年香港语言学学会学术年会论文集》. 香港: Linguistic Society of Hong Kong. 2006: P47~54.
- [9] 张小衡、李笑通. 一二三笔顺检字手册. 北京: 语文出版社(即将出版). 2013
- [10] 张小衡、张焕淇. 两岸汉字规范笔顺比较. 中国语文通讯. 2013 (1)
- [11] 张小衡、苏咏昌. 进一步加强汉字规范笔顺的规律性. 孙茂松、陈群秀编《自然语言理解与大规模内容计算》. 北京: 清华大学出版社. 2005: p547~552

附件：现代常用部件笔顺表

说明：1. 按笔画数多少升序排列，相同笔数的，按“一二三汉字笔顺排检法”（张小衡、李笑通，2013）排列；2. 附上《现代常用字部件及部件名称规范》正文序号，以备参照。

笔数	部件	笔顺	例字	序号					
1	一	一	元旦	138	2	丨	丨	临坚	43
1	乙	乙	亿乞	139	2	丨	丨	刚别	72
1	冂	冂	司局	142	2	丨	丨	师	507
1	フ	フ	今疏	141	2	丨	丨	仆赴	27
1	冫	冫	买疋	140	2	丨	丨	凶出	148
1	丨	丨	旧候	339	2	丨	丨	收叫	186
1	乚	乚	甚断	340	2	丨	丨	以	160
1	乚	乚	孔胤	341	2	丨	丨	午每	296
1	丿	丿	毛么	268	2	丨	丨	机凡	157
1	丶	丶	主义	77	2	丨	丨	仇宄	187
2	二	一 二	仁些	91	2	丨	丨	周	497
2	十	一 十	什午	319	2	丨	丨	包勺	192
2	匚	一 匚	区叵	286	2	丨	丨	角争	295
2	ㄣ	一 ㄣ	号考	134	2	丨	丨	欠了	89
2	七	一 七	柒皂	272	2	丨	丨	风	103
2	丁	一 丁	钉亨	80	2	丨	丨	齐氖	280
2	丁	一 丁	可	199	2	丨	丨	仁亿	293
2	厂	一 厂	廐厦	40	2	丨	丨	兄匹	294
2	ㄥ	一 ㄥ	页面	398	2	丨	丨	仑它	19
2	ナ	一 ナ	右发	514	2	丨	丨	反后	94
2	乃	ㄣ 乃	仍病	249	2	丨	丨	扒分	5
2	廴	ㄣ 廴	延建	169	2	丨	丨	欠队	292
2	刁	ㄣ 刁	叨	79	2	丨	丨	余鈇	301
2	卩	ㄣ 卩	印	174	2	丨	丨	艾义	446
2	冫	ㄣ 冫	节	175	2	丨	丨	私公	353
2	巳	ㄣ 巳	仓卷	176	2	丨	丨	亩亥	412
2	刀	ㄣ 刀	刃分	69	2	丨	丨	论	427
2	力	ㄣ 力	肋助	208	2	丨	丨	冠帚	366
2	了	ㄣ 了	亨疗	218	2	丨	丨	冰匀	214
2	マ	ㄣ マ	令甬	454	2	丨	丨	半兑	6
2	又	ㄣ 又	友叉	460	2	丨	丨	班辨	70
2	冫	ㄣ 冫	阳都	347	2	丨	丨	冬寒	215
2	卜	丨 卜	占卢	28	3	三	一 三	仁叁	302
2	冂	丨 冂	同网	364	3	干	一 干	旱刊	111
					3	丰	一 丰	半击	191
					3	于	一 于	吁宇	461

3	万	ㄩ ㄩ 万	厉迈	373	3	口	丨 口 口	吐扣	200
3	工	一 丁 工	江巫	121	3	口	丨 口 口	围回	376
3	土	一 十 土	吐圭	368	3	巾	丨 巾 巾	布帆	178
3	士	一 十 士	吉壮	327	3	山	丨 止 山	岔崇	306
3	廿	一 十 廿	草宽	32	3	少	丨 ㄨ 少	步賓	491
3	廿	一 十 廿	廿	16	3	𠂇	丨 𠂇 𠂇	尚肖	404
3	下	一 丁 下	吓芊	399	3	互	ㄥ 互 互	彝录	443
3	ㄱ	一 ㄱ ㄱ	疟虐	416	3	𠂇	丨 𠂇 𠂇	丧畏	379
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	韋舛	489	3	小	丨 小 小	孙京	403
3	与	一 与 与	写泻	464	3	千	一 二 千	仟聿	276
3	才	一 寸 才	提	334	3	毛	一 二 毛	托宅	370
3	才	一 寸 才	财团	30	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	临	219
3	寸	一 寸 寸	付尊	62	3	及	ノ 乃 及	汲岌	155
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	畀示	18	3	凡	ノ 几 凡	矾恐	93
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	弄开	261	3	丸	ノ 九 丸	茈	372
3	兀	一 𠂇 兀	元光	389	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	黎犁	71
3	九	一 𠂇 九	尤无	112	3	勺	ノ 勺 勺	的钓	310
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	共	262	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	饭	322
3	大	一 𠂇 大	太关	63	3	夕	ノ 夕 夕	名多	392
3	丈	一 𠂇 丈	仗	479	3	久	ノ 夕 久	玖疾	188
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	尧	435	3	夕	ノ 夕 夕	冬麦	82
3	弋	一 𠂇 弋	式贰	447	3	川	丨 川 川	训顺	53
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	雪归	415	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	流侃	54
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	录	224	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	印	481
3	弓	一 𠂇 弓	引躬	122	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	很街	348
3	己	一 𠂇 己	记忌	158	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	形杉	307
3	己	一 𠂇 己	己	159	3	么	ノ 么 么	么	236
3	巳	一 𠂇 巳	包导	161	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	犹	290
3	尸	一 𠂇 尸	层尾	317	3	个	ノ 𠂇 个	个	117
3	马	一 𠂇 马	冯	230	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	红	171
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	杨疡	429	3	乡	ノ 𠂇 乡	乡雍	400
3	卫	一 𠂇 卫	卫	378	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	幼玄	433
3	也	一 𠂇 也	他笹	436	3	女	ノ 女 女	妹妆	263
3	刃	一 𠂇 刃	忍涩	298	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	巡至	55
3	习	一 𠂇 习	羽	397	3	亡	ノ 𠂇 亡	忙忘	374
3	子	一 𠂇 子	李团	510	3	广	ノ 𠂇 广	廣圻	128
3	叉	一 𠂇 叉	杈骚	37	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	进连	513
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	讯迅	419	3	之	ノ 𠂇 之	芝乏	486
3	飞	一 𠂇 飞	飞	98	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	壮将	265
3	上	一 𠂇 上	让叔	309	3	门	ノ 𠂇 门	闪问	238
3	𠂇	一 𠂇 𠂇	北	20	3	𠂇	ノ 𠂇 𠂇	前并	277

3	丫	丿 ㇏ 丫	齊吁	420	4	尹	㇇ ㇏ ㇏ 尹	伊君	452
3	义	丿 ㇏ 义	仪蚁	448	4	尺	㇇ ㇏ 尸 尺	呖尽	47
3	宀	㇇ ㇏ 宀	宝穴	13	4	央	㇇ ㇏ 央 央	决	126
3	洺	㇇ ㇏ 洺	河衍	350	4	书	㇇ ㇏ 书 书	书	337
3	忼	㇇ ㇏ 忼	快怪	408	4	丑	㇇ ㇏ 丑 丑	姐羞	51
3	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔	兴学	413	4	巴	㇇ ㇏ 巴 巴	吧爸	7
4	丰	㇇ ㇏ 三 丰	皐艳	100	4	尸	㇇ ㇏ 尸 尸	眉声	237
4	尹	㇇ ㇏ 三 尹	寿邦	101	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	那	248
4	韦	㇇ ㇏ 弓 韦	伟围	377	4	办	㇇ ㇏ 力 办 办	协苏	11
4	王	㇇ ㇏ 干 王	旺主	375	4	予	㇇ ㇏ 予 予	序好	465
4	圭	㇇ ㇏ 圭 圭	青素	282	4	支	㇇ ㇏ 支 支	敲	96
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	玻班	469	4	止	㇇ ㇏ 止 止	址正	488
4	专	㇇ ㇏ 专 专	传	504	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	足疋	490
4	开	㇇ ㇏ 开 开	形研	198	4	冒	㇇ ㇏ 冒 冒	冒冕	235
4	井	㇇ ㇏ 井 井	耕进	185	4	曰	㇇ ㇏ 曰 曰	汨	300
4	无	㇇ ㇏ 无 无	抚莞	385	4	日	㇇ ㇏ 日 日	时昌	299
4	天	㇇ ㇏ 天 天	吞关	362	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	衰	344
4	夫	㇇ ㇏ 夫 夫	扶	105	4	中	㇇ ㇏ 中 中	仲盅	495
4	云	㇇ ㇏ 云 云	魂耘	476	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	临	220
4	巨	㇇ ㇏ 巨 巨	距莒	193	4	见	㇇ ㇏ 见 见	视规	170
4	丐	㇇ ㇏ 丐 丐	钙	110	4	贝	㇇ ㇏ 贝 贝	财质	15
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	老考	203	4	月	㇇ ㇏ 月 月	青有	473
4	五	㇇ ㇏ 五 五	伍吾	386	4	内	㇇ ㇏ 内 内	纳丙	252
4	市	㇇ ㇏ 市 市	蒂沛	106	4	内	㇇ ㇏ 内 内	离	206
4	甘	㇇ ㇏ 甘 甘	董度	255	4	少	㇇ ㇏ 少 少	沙省	311
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	共昔	394	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	贯	127
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	带	66	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	牀	264
4	木	㇇ ㇏ 木 木	杏呆	246	4	水	㇇ ㇏ 水 水	冰余	349
4	车	㇇ ㇏ 车 车	库军	41	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	恭慕	407
4	互	㇇ ㇏ 互 互	互	146	4	气	㇇ ㇏ 气 气	氣氧	275
4	屯	㇇ ㇏ 屯 屯	纯囤	369	4	午	㇇ ㇏ 午 午	许	387
4	牙	㇇ ㇏ 牙 牙	呀穿	421	4	牛	㇇ ㇏ 牛 牛	件牢	258
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	既潛	162	4	毛	㇇ ㇏ 毛 毛	笔尾	231
4	瓦	㇇ ㇏ 瓦 瓦	佢𠂔	371	4	手	㇇ ㇏ 手 手	掌拿	333
4	歹	㇇ ㇏ 歹 歹	列夙	64	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	告先	259
4	不	㇇ ㇏ 不 不	丕𠂔	29	4	壬	㇇ ㇏ 壬 壬	任凭	297
4	尤	㇇ ㇏ 尤 尤	犹稽	457	4	长	㇇ ㇏ 长 长	帐蓑	39
4	犬	㇇ ㇏ 犬 犬	伏器	289	4	升	㇇ ㇏ 升 升	升	315
4	太	㇇ ㇏ 太 太	恣汰	360	4	夭	㇇ ㇏ 夭 夭	笑乔	434
4	戈	㇇ ㇏ 戈 戈	伐𠂔	115	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	攻變	95
4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	唐肅	361	4	𠂔	㇇ ㇏ 𠂔 𠂔	般鍛	336

4	月	ㄩ 月 月 月	胖朋	471	5	示	ㄩ 示 示 示	宗祜	329
4	乌	ㄨ 乌 乌 乌	鸣坞	384	5	戈	ㄨ 戈 戈 戈	钱浅	278
4	勿	ㄨ 勿 勿 勿	物忽	390	5	正	ㄨ 正 正 正	证症	485
4	丹	ㄩ 丹 丹 丹	坍彤	67	5	去	ㄨ 去 去 去	法丢	288
4	鸟	ㄨ 鸟 鸟 鸟	鸟岛	257	5	丙	ㄨ 丙 丙 丙	柄病	24
4	欠	ㄨ 欠 欠 欠	吹软	279	5	甘	ㄨ 甘 甘 甘	某甜	113
4	夕	ㄨ 夕 夕 夕	炙祭	474	5	世	ㄨ 世 世 世	屣挫	331
4	夜	ㄨ 夜 夜 夜	夜	393	5	本	ㄨ 本 本 本	体笨	17
4	风	ㄩ 风 风 风	枫飘	102	5	术	ㄨ 术 术 术	秫	342
4	片	ㄩ 片 片 片	版拊	267	5	丑	ㄨ 丑 丑 丑	丧	304
4	正	ㄨ 正 正 正	延	424	5	东	ㄨ 东 东 东	拣练	168
4	弟	ㄨ 弟 弟 弟	姊	511	5	东	ㄨ 东 东 东	冻陈	83
4	氏	ㄨ 氏 氏 氏	纸昏	328	5	戊	ㄨ 戊 戊 戊	越钺	475
4	印	ㄨ 印 印 印	仰昂	1	5	石	ㄨ 石 石 石	碗磨	320
4	旅	ㄨ 旅 旅 旅	旅派	226	5	龙	ㄨ 龙 龙 龙	拢垄	222
4	衣	ㄨ 衣 衣 衣	裹哀	441	5	六	ㄨ 六 六 六	寮	217
4	斤	ㄨ 斤 斤 斤	斩匠	179	5	戊	ㄨ 戊 戊 戊	戍成	391
4	爪	ㄨ 爪 爪 爪	抓策	480	5	平	ㄨ 平 平 平	评苹	271
4	父	ㄨ 父 父 父	斧爸	109	5	艮	ㄨ 艮 艮 艮	即既	156
4	采	ㄨ 采 采 采	采妥	482	5	庚	ㄨ 庚 庚 庚	庚	119
4	仑	ㄨ 仑 仑 仑	论瘳	228	5	弟	ㄨ 弟 弟 弟	弟	76
4	今	ㄨ 今 今 今	吟令	180	5	弗	ㄨ 弗 弗 弗	佛氟	107
4	方	ㄨ 方 方 方	旅仿	97	5	民	ㄨ 民 民 民	岷剧	242
4	六	ㄨ 六 六 六	交胶	221	5	司	ㄨ 司 司 司	词饲	354
4	文	ㄨ 文 文 文	纹吝	382	5	皮	ㄨ 皮 皮 皮	坡疲	266
4	户	ㄨ 户 户 户	启妒	147	5	至	ㄨ 至 至 至	轻	283
4	祖	ㄨ 祖 祖 祖	祖视	330	5	矛	ㄨ 矛 矛 矛	茅務	232
4	沈	ㄨ 沈 沈 沈	沈鸩	451	5	癸	ㄨ 癸 癸 癸	登癸	73
4	率	ㄨ 率 率 率	率函	346	5	卡	ㄨ 卡 卡 卡	卡	197
4	心	ㄨ 心 心 心	想沁	406	5	凸	ㄨ 凸 凸 凸	凸	367
4	为	ㄨ 为 为 为	伪	380	5	少	ㄨ 少 少 少	餐	65
4	火	ㄨ 火 火 火	伙灭	152	5	目	ㄨ 目 目 目	睛督	247
4	斗	ㄨ 斗 斗 斗	抖魁	85	5	且	ㄨ 且 且 且	宜县	281
4	然	ㄨ 然 然 然	然庶	153	5	甲	ㄨ 甲 甲 甲	匣呬	164
5	拜	ㄨ 拜 拜 拜	拜	10	5	申	ㄨ 申 申 申	伸畅	313
5	春	ㄨ 春 春 春	春奉	58	5	电	ㄨ 电 电 电	黽奄	78
5	玉	ㄨ 玉 玉 玉	国宝	468	5	吕	ㄨ 吕 吕 吕	官耜	506
5	寒	ㄨ 寒 寒 寒	寒菹	133	5	田	ㄨ 田 田 田	畔畜	363
5	击	ㄨ 击 击 击	陆	154	5	由	ㄨ 由 由 由	油宙	458
5	未	ㄨ 未 未 未	味朱	381	5	典	ㄨ 典 典 典	典	35
5	末	ㄨ 末 末 末	昧莱	244	5	史	ㄨ 史 史 史	驶	323

5	央	丨 冂 𠂇 央央	映盎	428	5	兴	丶 丷 𠂇 𠂇 兴	益	352
5	𠂇	丨 冂 𠂇 𠂇 𠂇	骨	123	5	头	丶 丶 丶 𠂇 头头	买实	365
5	𠂇	丨 冂 𠂇 𠂇 𠂇	罗曼	229	5	穴	丶 丶 𠂇 穴穴	穴	414
5	皿	丨 冂 𠂇 𠂇 皿	盎血	243	6	耒	一 𠂇 𠂇 耒耒耒	诎	205
5	四	丨 冂 𠂇 𠂇 四	泗	356	6	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	敖	3
5	𠂇	丨 冂 𠂇 𠂇 𠂇	兕埤	2	6	夷	一 𠂇 𠂇 𠂇 夷夷	姨莨	444
5	𠂇	丨 冂 𠂇 𠂇 𠂇	扁俞	34	6	老	一 𠂇 𠂇 𠂇 老老	姥嗜	202
5	冉	丨 冂 𠂇 𠂇 冉	再哏	291	6	臣	一 𠂇 𠂇 𠂇 臣	卧姬	42
5	业	丨 𠂇 𠂇 业业	業显	437	6	吏	一 𠂇 𠂇 𠂇 吏吏	使	210
5	母	丨 𠂇 𠂇 母母	姆每	245	6	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	要	396
5	出	丨 𠂇 𠂇 出出	础崇	52	6	西	一 𠂇 𠂇 𠂇 西西	牺茜	395
5	发	一 𠂇 𠂇 发发	拨废	92	6	再	一 𠂇 𠂇 𠂇 再再	再	477
5	冰	丨 𠂇 𠂇 冰冰	泰暴	351	6	束	一 𠂇 𠂇 𠂇 束束	揀	59
5	𠂇	丨 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	银	182	6	耳	一 𠂇 𠂇 𠂇 耳耳	聿洱	90
5	生	丨 𠂇 𠂇 生生	性星	316	6	亚	一 𠂇 𠂇 𠂇 亚亚	哑恶	422
5	矢	丨 𠂇 𠂇 矢矢	族	324	6	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	焉	423
5	失	丨 𠂇 𠂇 失失	铁跌	318	6	戌	一 𠂇 𠂇 𠂇 戌戌	戌	411
5	乍	丨 𠂇 𠂇 乍乍	作崖	478	6	百	一 𠂇 𠂇 𠂇 百百	陌宿	9
5	禾	一 𠂇 𠂇 禾禾	秀乘	135	6	页	一 𠂇 𠂇 𠂇 页页	项频	438
5	用	丨 𠂇 𠂇 月月	拥诵	456	6	而	一 𠂇 𠂇 𠂇 而而	耐	88
5	甩	丨 𠂇 𠂇 月月	甩	345	6	至	一 𠂇 𠂇 𠂇 至至	侄室	492
5	册	丨 𠂇 𠂇 册册	删删	33	6	夹	一 𠂇 𠂇 𠂇 夹夹	陕莢	163
5	匆	丨 𠂇 𠂇 匆匆	葱	60	6	聿	一 𠂇 𠂇 𠂇 聿聿	律肇	470
5	𠂇	丨 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	鸡鷹	256	6	艮	一 𠂇 𠂇 𠂇 艮艮	很垦	118
5	𠂇	丨 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	段	87	6	丞	一 𠂇 𠂇 𠂇 丞丞	拯蒸	45
5	丘	一 𠂇 𠂇 丘丘	蚯丘	284	6	虎	一 𠂇 𠂇 𠂇 虎虎	虎虏	145
5	白	丨 𠂇 𠂇 白白	伯帛	8	6	曳	丨 𠂇 𠂇 𠂇 曳曳	拽曳	439
5	乐	一 𠂇 𠂇 乐乐	烁	204	6	虫	丨 𠂇 𠂇 𠂇 虫虫	虹茧	50
5	卯	一 𠂇 𠂇 卯卯	聊柳	233	6	曲	丨 𠂇 𠂇 𠂇 曲曲	糴農	287
5	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	留劉	234	6	肉	丨 𠂇 𠂇 𠂇 肉肉	腐	472
5	斥	一 𠂇 𠂇 斥斥	坼	48	6	年	丨 𠂇 𠂇 𠂇 年年	眸鵠	254
5	瓜	一 𠂇 𠂇 瓜瓜	弧瓢	125	6	𠂇	丨 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	制	493
5	乎	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	呼虐	144	6	缶	丨 𠂇 𠂇 𠂇 缶缶	窑陶	104
5	丝	一 𠂇 𠂇 丝丝	丝	355	6	朱	丨 𠂇 𠂇 𠂇 朱朱	珠株	500
5	主	一 𠂇 𠂇 主主	往拄	503	6	舌	一 𠂇 𠂇 𠂇 舌舌	乱话	312
5	疒	一 𠂇 𠂇 疒疒	病	26	6	竹	丨 𠂇 𠂇 𠂇 竹竹	竹	501
5	立	一 𠂇 𠂇 立立	泣竖	209	6	𠂇	丨 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	笛笑	502
5	永	一 𠂇 𠂇 永永	泳昶	455	6	争	丨 𠂇 𠂇 𠂇 争争	净静	484
5	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	补初	442	6	色	丨 𠂇 𠂇 𠂇 色色	绝艳	305
5	必	丨 𠂇 𠂇 必必	泌苾	21	6	白	丨 𠂇 𠂇 𠂇 白白	兒舀	190
5	半	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	伴絆	12	6	𠂇	一 𠂇 𠂇 𠂇 𠂇	𠂇	269

6	兵	一尸尸丘丘兵	兵	270	7	辰	一尸尸尸辰辰辰	振震	44
6	自	一自白白自	鼻咱	512	7	豕	一豕豕豕豕豕	家豚	325
6	自	一自白白自	阜追	505	7	来	一一来来来来	莱	201
6	血	一血白白血血	恤	417	7	卤	一卤肉肉肉肉	卤	223
6	凶	一凶肉肉肉凶	傻璫	410	7	里	一里日里里里	理量	207
6	向	一向向向向向	响晌	401	7	串	一串串串串串	患窜	56
6	禾	一禾禾禾禾禾	衆聚	194	7	銓	一銓銓銓銓銓	卸御	405
6	后	一后后后后后	诟	143	7	我	一我手手我我我	俄戮	383
6	月	一月月月月月	殷	450	7	龟	一龟龟龟龟龟龟	龟	129
6	舟	一舟舟舟舟舟	船俯	498	7	兔	一兔兔兔兔兔兔	晚冕	240
6	豕	一豕豕豕豕豕	豕豕	326	7	兔	一兔兔兔兔兔兔	换痰	149
6	兆	一兆兆兆兆兆	佻晁	483	7	角	一角角角角角角	触嘴	173
6	伞	一伞伞伞伞伞伞	伞	303	7	申	一申申申申申申	叟	358
6	系	一系系系系系系	紫系	172	7	肉	一肉肉肉肉肉肉	窗	61
6	衣	一衣衣衣衣衣衣	依袋	440	7	身	一身身身身身身	射裯	314
6	亦	一亦亦亦亦亦亦	奕迹	449	7	卵	一卵卵卵卵卵卵	孵	227
6	亥	一亥亥亥亥亥亥	刻孩	132	7	采	一采采采采采采	番悉	23
6	产	一产产产产产产	铲颜	38	7	谷	一谷谷谷谷谷谷	欲俗	124
6	产	一产产产产产产	商	308	7	豕	一豕豕豕豕豕	豹	494
6	产	一产产产产产产	帝	74	7	言	一言言言言言言	議信	426
6	农	一农农农农农农	浓脓	260	7	辛	一辛辛辛辛辛辛	辟辜	409
6	羊	一羊羊羊羊羊	样羣	430	7	美	一美美美美美美	养	432
6	羊	一羊羊羊羊羊	美羔	431	7	弟	一弟弟弟弟弟弟	剃递	75
6	关	一关关关关关关	券倦	196	7	尚	一尚尚尚尚尚尚	敞滂	22
6	米	一米米米米米米	娄粟	239	8	走	一走走走走走走	捷捷	177
6	逆	一逆逆逆逆逆逆	逆塑	253	8	妻	一妻妻妻妻妻妻	凄	273
6	州	一州州州州州州	洲罍	499	8	重	一重重重重重重	惠專	151
7	县	一县县县县县县	肆髟	357	8	事	一事事事事事事	傳刺	332
7	赤	一赤赤赤赤赤赤	赫赦	49	8	雨	一雨雨雨雨雨雨	雪漏	466
7	更	一更更更更更更	便甦	120	8	其	一其其其其其其	期棋	274
7	曹	一曹曹曹曹曹曹	曹	31	8	直	一直直直直直直	值置	487
7	束	一束束束束束束	辣	343	8	豕	一豕豕豕豕豕	啄豕	509
7	囊	一囊囊囊囊囊囊	囊	251	8	肃	一肃肃肃肃肃肃	嗽萧	359
7	豆	一豆豆豆豆豆豆	短	86	8	隶	一隶隶隶隶隶隶	康	212
7	酉	一酉酉酉酉酉酉	酊酒	459	8	承	一承承承承承承	承	46
7	甫	一甫甫甫甫甫甫	俯圃	108	8	非	一非非非非非非	匪韭	99
7	两	一兩兩兩兩兩兩	俩魍	216	8	具	一具具具具具具	俱真	195
7	丽	一丽丽丽丽丽丽	丽	211	8	果	一果果果果果果	巢棵	131
7	颐	一颐颐颐颐颐颐	颐	445	8	舞	一舞舞舞舞舞舞	舞	388
7	严	一严严严严严严	严	425	8	秉	一秉秉秉秉秉秉	棟	25
7	求	一求求求求求求	救球	285	8	垂	一垂垂垂垂垂垂	睡垂	57

8	鱼	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	渔鲁	462	10	奎	奎	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鹤	136
8	卑	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	碑牌	14						
8	佳	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	准集	508						
8	金	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鉴淦	181	10	兼	兼	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	谦	166
8	京	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	就惊	184						
8	单	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	蝉弹	68	11	堇	革堇	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	谨	183
8	鹵	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	曾	36						
9	束	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	練	167	11	黄	黄黄	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	横磺	150
9	革	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鞋鞞	116						
9	南	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	献	250	11	象	象象	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	像豫	402
9	面	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	緬	241						
9	段	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	假霞	165	11	兜	兜兜	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	兜	84
9	韭	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	韭	189						
9	禺	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	偶寓	463	11	庸	庸庸	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	庸	453
9	重	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	董僮	496						
9	鬼	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	塊魔	130	11	鹿	鹿鹿	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鹿	225
9	禹	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	属瑀	467						
9	鹵	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	奥	4	12	鼎	鼎鼎鼎	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鼎	81
9	食	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	殮餐	321						
9	首	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	道	335	12	黑	黑黑黑	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	嘿墨	137
		𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷		213						
10	鬲	鬲	融隔	114	13	鼠	鼠鼠鼠鼠	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	鼠	338
		𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷								
10	高	高	敲搞		14	熏	熏熏熏熏熏	𩺰𩺱𩺲𩺳𩺴𩺵𩺶𩺷	薰獐	418