

11.2 难拆分字的变通处理

汉字拆分的要领已经在“第7章 编码规则”的7.1节(41页)中作了详细的讲解,不在此赘述。但是,由于我们选择的基本字根的数量有限,因此有些组字能力不强的独体字没有被选作基根。例如:“天无束夹事史秉弗夷”等。当这些独体字与其它基本字根或笔画组成合体字后,它们就成为字根(或称部件)的身份了。

这些独体字往往不容易拆分,因此在不少输入法中将含有这种独体字的单字叫做“难拆分字”。当然,“难拆分字”也包括一些非独体字。由于《郑码》的基本字根选择规范合理,因此与其他输入法相比,编码时遇到的难拆分字要少得多。

基根和一般根以及一般根的变通处理

字根有两种,有代码的叫做基本字根,简称:基根;没有代码的叫做“一般字根”,简称:一般根。例如独体字“女”与“夷”构成了“姨”字,在“姨”字中它们都是“字根”的身份,所不同的是“女”被选作了“基根”,有代码 ZM,而“夷”没有代码是个“一般根”,为了能够编码,要将一般根变通地拆分为有代码的基根或笔画。

有些一般根是非成字字根,如“圭、弔”等。

有一百多个独体字,没有被列为《郑码》的基本字根,因为基根数量太多,不利于代码的记忆,所以只能将它们作为“一般根”处理。

编码时,为什么要对“一般根”作变通的拆分处理呢?因为,文字学规定独体字只能拆分为笔画,也就是说一般根只能拆分为笔画。但笔画只有 5 类,信息量太少,如果把一般根拆作笔画,既冗长又不直观,且编码的重码率高。为了见字能快捷地反映出编码输入计算机,《郑码》采用“以简驭繁”的方法,将一般根做变通的拆分处理。就是说,将一般根拆分为 2 个或 3 个基根,如果没有合适的基根还要拆分为笔画。

遇到难拆分的字或一般根,可查阅以下的“分解示例表”。

表 12. 分解示例表

遇到不会拆分的一般根或字,请按它们起笔的笔形分别到以下的横起笔类、竖起笔类、撇起笔类、点起笔类或折起笔类去查找。表中右下角标注的英文字母,是基根或笔画的代码——区位码,可按《普郑》或《郑码》的取码规则分别取用。一般经常使用的是第一个字母——区码(尤其是《普郑》的用户)。

例如给合体字“便”编码,不知右半边的“更”如何分解,这时在横起笔类可查到:
更: 一 A ㇇ K 乂 OS

按规则编码,《郑码》是: 便 → 一 更 → 一 N 一 A ㇇ K 乂 OS → NAKO

《普郑》是: 便 → 一 更 → 一 N 一 A ㇇ K (乂) → NAK

横起笔类

干: 一 _A 十 _{ED}	吏: 一 口 乂 _{OS}	专: 二 ㄥ _Z 丶 _S	束: 木 冂 _{LD}
于: 一 寸 _D	市: 一 巾 _{LI}	互: 二 ㄣ _{ZM}	束: 木 曰 _K (+VV)
开: 一 升 _E	丈: 一 乂	五: 工 _{BI} ㄣ _X	束: 木 𠂇 _{LK}
天: 一 大 _{GD}	圭: 一 由 _{XB}	巫: 工 人 人	面: 丌 _G 口 _J 𠂇 _{KD}
无: 一 尢 _{GR}	赳: 一 𠂇 _{XB} 止 _{II}	韦: 丰 _{BI} ㄣ _Y	爽: 大 _{GD} 乂 ₀ 乂 ₀ 乂 ₀
正: 一 止 _{II}	弓: 一 与 _Z	击: 丰 冂 _{ZI}	𠂇: 大 _{GD} 丿 _{UD}
丐: 一 乚 _{ID} 与 _Z	弓: 一 与 _Z	赤: 土 _B 月 _{ND} 八 ₀	友: ナ _{GD} 又 _{XS}
更: 一 曰 _K 乂 _{OS}	予: 二 _{BD} 丿 _I	巫: 土 人 _{OD} 人	夷: 大 _{GD} 弓 _{YZ}
亩: 一 由 _{KIA}	元: 二 儿 _{RD}	𠂇: 十 _{ED} 𠂇 _{UA}	𠂇: H
亚: 一 业 _{KU}	云: 二 厶 _{ZS}	丧: 十 丿 _{UD} 𠂇 _H	𠂇: H
百: 一 白 _{NK}	亏: 二 与 _Z	𠂇: 王 _C 丿 _{UD}	𠂇: 冂 _H 儿 _{RD}
百: 一 自 _{NL}	亘: 二 曰 _K	量: 三 _{CD} 田 _{KI} 田	匹: 冂 _H 儿 _{RD}
歹: 一 夕 _{RS}	亘: 二 𠂇 _{VD}	事: 寸 _D 口 _J 𠂇 _{XB}	东: 𠂇 _{HD} 小 _{KO}
平: 一 半 _{UA}	未: 二 小 _{KO}	才: 寸 丿 _M	东: 𠂇 _{HD} ㄣ _Y 八 ₀
万: 一 力 _{YM}	来: 二 水 _{KV}	求: 寸 _D 𠂇 _V 丶 _S	屯: 乚 _{HD} 冂 _{ZI}
瓦: 一 ㄥ _Z ㄣ _Y 丶 _S	夫: 二 人 _{OD}	曲: 卅 _E 曰 _K	戍: 戈 _{HM} 丿 _Z
未: 一 木 _F	夹: 二 火 _{UO}	甚: 其 _{EC} 乚 _Z	戍: 戍 _{HM} 丶 _S
市: 一 口 _J 丨 _I	井: 二 川 _{ND}	束: 木 _F 口 _J (+VV)	成: 戍 ㄣ _Y

竖起笔类

凹: 丨 _I 乚 _Y 冂 _X 一 _A	里: 曰 _K 土 _B	吏: 曰 乂 _{OS}	冉: 冂 _{LD} 土
凸: 丨 _I 一 _A 乚 _Y 一 _A	卑: 曰 十 _{ED}	禹: 曰 冂 _{LD} 厶 _{ZS}	曲: 冂 𠂇 _{EA}
中: 口 _J 丨 _I	果: 曰 _K 木 _F	鼎: 目 _L 𠂇 _{ZI} 𠂇 _{NX}	肉: 冂 人 _{OD} 人
串: 口 口 丨 _I	曲: 曰 𠂇 _{KD}	用: 冂 _{LD} 丰 _{BI}	肉: 冂 厶 _{ZS}
皇: 口 圭 _{CI}	电: 曰 乚 _Z	甩: 冂 _{LD} 二 _{BD} 乚 _Z	𠂇: 𠂇 _{LK} 土 _B
史: 口 乂 _{OS}	曳: 曰 乚 _Z 丿 _M	周: 冂 土 _B 口 _J	𠂇: 米 _{KV} 冂 _{LD}

撇起笔类

壬: 一 _M 土 _B	自: 一 目 _Y	伟: 乚 巾 _{LI}	𠂇: 乚 _N 三 _{CD}
升: 一 升 _E	𠂇: 一 与 _Z 丨 _I 丿 _M	失: 乚 人 _{OD}	𠂇: 月 _{ND} 米 _{UF}
天: 一 大 _{GD}	午: 一 _{MA} 十 _{ED}	我: 手 _{MD} 戈 _{HM}	鼠: 白 _{NB} 𠂇 _{ZD}
乚: 一 七 _{HD}	缶: 一 _{MA} 十 冂 _{ZI}	重: 千 _{ME} 日 _K 二 _{BD}	𠂇: 𠂇 _{NB} 车 _{HE} 八 ₀
禹: 一 虫 _I 冂 _{LD}	𠂇: 一 _A 止 _{II}	垂: 千 卅 _E 二	𠂇: 𠂇 _{PD} 一 _A 𠂇 _{YYB}
正: 一 止 _{II}	𠂇: 一 𠂇 _{EA}	重: 千 _{ME} 𠂇 _{LK} 二 _{BD}	𠂇: 𠂇 _{XB} ㄣ _Y
血: 一 皿 _{LKA}	年: 一 𠂇 _{MB}	乖: 千 𠂇 _{TI} 𠂇 _{RR}	册: 月 _Q 月 一
乎: 一 半 _{UA}	朱: 一 _{MB} 小 _{KO}	秉: 禾 _{MF} 𠂇 _{XB}	丹: 月 _Q 一 _S (+VV)

角: 𠃊 _R 用 _{LD}	𠃊: 𠃊 _{RH} 丶 _S 丿 _M	勿: 勹 _{RY} 丿 _M
𠃊: 𠃊 _{RH} 一 _A	乐: 𠃊 _{RH} 小 _{KO}	勿: 勹 丿 _{OD}

点 起 笔 类

永: SK	商: 亠 丷 _{UD} 冂 _{LD}	井: 亠 升 _E	𠂔: 𠂔 _V 人 _{OD}
义: 丶 _S 乂 _{OS}	产: 亠 丷 冂 _{WW}	首: 亠 自 _{NL}	兆: 𠂔 _V 儿 _{RD}
襄: 亠 _S 口 _J 口 _E 衣 _R	去: 亠 厶 _{ZS}	並: 亠 业 _{KU}	霍: 冂 _{WW} 佳 _{NI}
市: 亠 巾 _{LI}	步: 亠 _S 夕 _{ZM}	豕: 丷 _{UD} 豕 _{GQ}	尢: 冂 _{WW} 儿 _{RD}
𠂔: 亠 乂 _{OS} 𠂔 _{ZI}	产: 立 _{SU} 丿 _M	酋: 丷 _{UD} 酉 _{FD}	农: 冂 _{WW} 衣 _{RH}
衣: 亠 衣 _{RH}	兰: 亠 _{UA} 二 _{BD}	为: 丷 _{UD} 丿 _Y 丶 _S	

折 起 笔 类

耳: 𠂔 _X 耳 _{CE}	隶: 𠂔 _{XB} 水 _{KV}	𠂔: 𠂔 丿 _{OD}	𠂔: YZ
𠂔: 𠂔 大 _{GD}	𠂔: 𠂔 人 _{OD}	𠂔: Y	弗: 弓 𠂔 _{ND}
𠂔: 𠂔 止 _{II}	𠂔: 𠂔 _{XB} 二 _{BD}	子: 了 _Y 一 _A (+VV)	乡: 𠂔 _Z 夕 _{ZM}
𠂔: 𠂔 止 _{II}	𠂔: 𠂔 _{XB} 冂 _{LD}	𠂔: 了 丿 _S (+VV)	么: 𠂔 厶 _{ZS}
丞: 𠂔 水 _{KV} 一 _A	𠂔: 𠂔 𠂔 _{ND} 八 _O	飞: 𠂔 _{YDA} 𠂔 _{TD}	出: 𠂔 _{ZI} 𠂔 _{ZI}
承: 𠂔 水 三 _{CD}	尺: 𠂔 _{XM} 丿 _S	𠂔: 𠂔 _{YDA} 十 _{ED}	毋: 𠂔 _{ZY} 丿 _M 一 _A
书: 𠂔 丿 _Y 𠂔 _I 丿 _S	𠂔: 𠂔 _Y 𠂔 _{BI}	民: 𠂔 _{YYB} 𠂔 _{HD}	
丑: 𠂔 _X 十 _{ED}	也: 𠂔 𠂔 _Z (+VV)	办: 力 _{YM} 八 _O	
𠂔: 𠂔 _X 二 _{BD}	乃: 𠂔 _Y 丿 _M (+VV)	𠂔: 弓 _{YZ} 𠂔 _I	

11.3 难拆分字的拆分方法

如何按照汉字的结构方式对一般根进行变通的拆分，正是本课要讲解的内容。通过讲解，明白了拆分的方法就不需要依赖表 12 了。

以下示例中，常规编码的“/（斜线）”后是简码；“[]（方括弧）”内是拆分的基根或笔画；“（ ）（圆括弧）”内是说明或例字。请注意，在拆分的基根中包括形近根。

11.3.1 按照相接结构进行变通拆分

具有相接结构的一般根，通常是一个笔画与一个基根相接，那么就从相接处将它们拆开。如果没有合适的基根，可进一步拆成笔画。

拆分时，尽可能不用形近根。例如：“百”拆分为“一白”，而不拆分为“丿曰”（“丿”是形近根）；“韭”拆分为“非一”。但是“面”若先拆出一横，下边的那一块也不是字根，所以就拆分作“丿口𠂔”。

请看以下示例:

AEVV/AE	开 [一 _A 升 _E] + (VV)	(从“一、升”相接处拆分)	(刑型形邢研妍)
ECZ/EZ	甚 [其 _{EC} 乚 _Z]	(从“其、乚”相接处拆分)	(勘斟戡湛堪堪碇湛)
RSVV	久 [ㄣ _R ㄣ _S] + (VV)	(从“ㄣ、ㄣ”相接处拆分)	(灸 疚 玖)
干 [一 _A 十 _{ED}]	(汗赶)	天 [一 _A 大 _{GD}]	(蚕吞)
于 [一 _A 亅 _D]	(孟吁)	正 [一 _A 止 _{II}]	(证整)
亚 [一 _A 业 _{KU}]	(严恶)	歹 [一 _A 夕 _{RS}]	(列殖)
百 [一 _A 白 _{NK}]	(佰宿)	乎 [一 _M 半 _{UA}]	(呼滹)
血 [丿 _M 皿 _{LKA}]	(衅衄)	升 [一 _M 升 _E] + (VV)	(陞阱)
疋 [ㄣ _X 止 _{II}]	(蛋楚)	么 [ㄣ _Z 厶 _{ZS}]	(幼慈)
飞 [ㄣ _{YDA} ㄣ _T]	(飛)	乡 [ㄣ _Z 夕 _{ZM}]	(雍臃)
亏 [二 _{BD} 与 _Z]	(虧污)	韭 [非 _{KC} 一 _A]	(讠韭)
尺 [尸 _{XM} ㄣ _S]	(尽昼)	产 [立 _{SU} 丿 _M]	(铲颜)
与 [一 _A 与 _Z 一 _A]	(写)	乃 [ㄣ _Y 丿 _M] + (VV)	(仍奶)
书 [ㄣ _X ㄣ _Y 丨 _I ㄣ _S]		凸 [丨 _I 一 _A ㄣ _Y 一 _A]	
与 [一 _A 与 _Z]	(考拷烤)	正 [一 _M 止 _{II}]	(延涎涎)
亩 [一 _A 由 _K]	(寅演)	自 [丿 _M 目 _Y]	(阜埠薛)
𠂔 [ㄣ _{RH} 一 _A]	(印茆)	𠂔 [ㄣ _Y 夕 _{OD}]	(扬场汤)
𠂔 [ㄣ _{RH} ㄣ _S 丿 _M]	(卵孵)	𠂔 [ㄣ _Y 十 _{ED}]	(讯迅汛)
		才 [亅 _D 丿 _M]	(材财)
		久 [ㄣ _R ㄣ _S] + (VV)	(灸疚)
		瓦 [一 _A ㄣ _Z 乙 _Y ㄣ _S]	(瓶甓)
		凹 [丨 _I ㄣ _Y 丨 _X 一 _A]	(兕)
		𠂔 [ㄣ _X 止 _{II}]	(疏蔬)
		𠂔 [ㄣ _Y 𠂔 _{BI}]	(那哪)
		𠂔 [戈 _{HM} ㄣ _Z]	(越樾)

11.3.2 按照交叉结构进行变通拆分

具有交叉结构的一般根，通常是按照两个或三个基本字根相交进行拆分。如果没有合适的基根，可以拆成笔画。

通常情况下，“一横（一）”与“一竖”或“一撇”相交叉时，都按“一”与另一基根或笔画相交拆分，如“丈”拆分为“一义”。但拆出的基根要尽量少，如“束”不能拆作[一口小]，而是要拆作[木口]。

如果是“二横（二）”或“撇二横（乚）”与“竖”或“撇”相交叉时，要按“二”或“乚”与另一基根（或笔画）相交拆分，如“夫”要拆为[二人]；“朱”拆为[乚小]。但“末”拆为[一木]是例外。

如果不属于上述两种情况，那么，要按照基根与基根相交叉进行拆分，如“农”拆为[一衣]；“夷”拆为[大弓]。请按这一思路看以下示例就能举一反三地运用。

FJVV	束 [木 _F 口 _J] + (VV)	(按“木”“口”相交拆分)	(整 辣 悚 漱 速)
AFVV/AF	末 [一 _A 木 _F]	(按“一”“木”相交拆分)	(秣 沫 秣 抹 秣)
BIX/BX	五 [工 _{BI} ㄣ _X]	(按“工”“ㄣ--弯”相交拆分)	(语 悟 吾 晤 晤)
丈 [一 _A 义 _{OS}]	(仗杖)	吏 [一 _A 口 _J 义 _{OS}]	(使)
		韦 [丰 _{NI} ㄣ _Y]	(韞伟)

夫 [二 BD 人 OD] (扶替)	来 [二 BD 水 KV] (睐涑)	井 [二 BD 川 ND] (洪)
未 [二 BD 小 KO] (味昧)	夹 [二 BD 火 UO] (侠碇)	东 [ㄣ HD 小 KO] (冻鸪)
朱 [ㄣ MB 小 KO] (株)	束 [木 F ㄣ LK] (棟阑)	史 [口 J 乂 OS] (使驶)
失 [ㄣ MB 人 OD] (秩跌)	束 [木 F ㄣ L] (刺棘)	串 [口 J 口 J 丨 I] (梲)
里 [曰 K 土 B] (理厘)	束 [木 F 曰 K] (凍鸪)	事 [亅 D 口 J ㄣ XB] (傳)
果 [曰 D 木 F] (棵颗)	曲 [曰 K 丨 KD] (農體)	禺 [曰 K 丨 L ㄣ ZS] (遇寓偶)
电 [曰 K 丨 Z] (蝇電)	曳 [曰 K 丨 Z 丨 M] (洩拽)	重 [千 ME 曰 K 二 B] (腫鍾)
无 [ㄣ H 儿 R] (既概溉)	乐 [ㄣ RH 小 KO] (栋泐)	垂 [千 ME ㄣ E 二 B] (湮睡)
屯 [ㄣ HD 丨 ZI] (纯吨)	农 [ㄣ WW 衣 RH] (浓脓)	禹 [一 M 虫 I 丨 L] (渦耦)
隶 [ㄣ XB 水 KV] (逮棣)	夷 [大 GD 弓 YZ] (姨佚)	册 [月 Q 月 Q 一 A] (珊删)
聿 [ㄣ XB 二 BD] (律津)	弗 [弓 YZ 川 ND] (费佛)	丹 [月 Q ㄣ S]+ (VV) (彤枌)
市 [一 A 丨 L] (沛肺)	妻 [一 A 丨 X] (妻棲)	捷 [一 A ㄣ X 丨 I] (捷捷)
夬 [ㄣ X 人 O] (庚槎)	甫 [ㄣ X 曰 L] (庸慵浦)	巾 [一 A 口 J 丨 I] (囊襁枣)
夬 [大 G 丨 U] (瞭僚)	圭 [口 J 圭 C] (勤槿)	东 [ㄣ H 丨 Y 八 O] (练炼)
卑 [曰 K 十 E] (单郸禅)	墨 [ㄣ LK 土 B] (黑墨)	重 [千 ME ㄣ L 二 B] (熏勳)
曲 [ㄣ E 曰 K] (曹槽糟)	制 [ㄣ MB 丨 L] (制製)	段 [丨 N 三 C] (段段)
曲 [丨 LD ㄣ E] (典澳)	沈 [ㄣ W 儿 R] (沈枕)	决 [丨 X 大 G] (决快)
尙 [水 KV 丨 L] (敞蔽鳖)	雀 [ㄣ W 佳 N] (雀鹤確)	姊 [一 M 与 Z 丨 I 丨 M] (姊)

11.3.3 按照嵌套结构进行变通拆分

嵌套结构的一般根，通常是一个基根的上下或左右嵌套有另一个或两个基根。

这种一般根好比是“三文治”面包。拆分方法是：将被嵌套的基根拆分出来，排列在后面。但有些一般根（或字）原本不是嵌套结构，如“办、州”，但为编码的快捷也把它们视为嵌套结构处理。嵌套结构的拆分示例如下：

巫 [工 BI 人 O 人 O] (噬)	金 [人 OD 二 B 丨 V] (检验)	亘 [二 BD 曰 K] (恒桓)
乖 [千 ME 丨 T 丨 R]	脊 [丨 V 人 O] (脊)	疆 [三 CD 田 K 田 K] (僵疆)
乘 [禾 ME 丨 T 丨 R] (剩)	兆 [丨 V 儿 RD] (挑跳)	肃 [ㄣ XB 丨 N 八 O] (啸箫)
办 [力 YM 八 O] (协胁)	州 [丨 VD 川 ND] (洲酬)	渊 [丨 V 丨 N 米 UF]

将难拆分的字按其构形进行了归纳和讲解，大家理解后便能举一反三地运用。遇到不会拆分的可查阅 64 页的《分解示例》表。该表将难拆分的字或字根，按第一笔的笔形分为 5 类，便于查找。

请做《轻松学郑码》“第六课 难字及综合练习”中的“难拆字练习”、“二级简码字练习”、“二级简码词练习”以及“常用字综合练习”、“常用词综合练习”和“文章综合练习”。

《郑码》网站已经开通：<http://www.zhengma.com> 欢迎朋友们上网交流。