

CDNC 字表異動申請書

○ U+3007

申請單位:	中国互联网络信息中心 (CNNIC)
字表異動狀況	新增字數: 1 異動現有字表字組數: 0 新增字表字組數: 1
支持單位:	
申請時間	2015-7-23

說明:

申請流程

- a) CDNC 會員根據實際情況提出字表更新需求，並提交 CDNC 字表需求的文檔，該文檔應包含對現有字表之異動建議，及每一個異動之依據、所異動之具體的字元及常用性和必要性說明，所有異動需先經相關專家進行審查並提供審查報告。所提需求不得破壞原字表之關聯而造成原本註冊者間之爭議。
- b) 任何字表更新需求，在提交 CDNC 秘書處之前，必須獲得至少一家除申請會員外的其他會員單位的支援。
- c) 秘書處在收到 CDNC 字表更新申請書後一個月內啟動字表審查流程。

審查流程

- a) CDNC 秘書處組織評估專家組，對字表更新需求進行評審。
- b) 評估專家組從更新需求就語文學上之合理性及就技術上對現有字表的影響，以及對現有註冊管理機構、註冊商及註冊者的註冊、運行、應用等各方面的影響進行評審並形成評審報告。
- c) 評估過程專家組可請申請者提出補充說明資料或依退回修改調整後再行評審。
- d) 評審報告提交 CDNC 會議，由全體正式會員投票表決通過。

編號 1:

原字表				
有效字	簡體對照字	正體對照字	異體字	說明
零 U+96F6	零 U+96F6	零 U+96F6		
修改後之字表				
有效字	簡體對照字	正體對照字	異體字	說明
○ U+3007	○ U+3007	○ U+3007	零 U+96F6	修改后加入零 U+96F6 为异体字
零 U+96F6	零 U+96F6	零 U+96F6	○ U+3007	修改后加入○ U+3007 为异体字
專家審查意見:				
<ol style="list-style-type: none">1. ISO/IEC 10646 明确将“○”(U+3007)定义为 IDEOGRAPHIC NUMBER ZERO。属于表意文字数字零，不能视为一般符号。它是特殊汉字。2. “○”与一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 构成了一个完整的汉字数字子集，与大写的零 壹 贰 叁 肆 伍 陆 柒 捌 玖 拾 构成了完整的一一对应的子集。3. 在目前广泛使用的主流操作系统的输入法和配套字库中，都已支持○的输入和显印。搜狗、百度、微软的输入法，输入 ling，均可得到“○”。4. 根据“现代”和“通用”的原则。建议将○作为特殊汉字进入域名。				

以下为该字的参考文档:

“○”跟“零”

古代印度人用梵文字头表示数目，这种数字几经演变，传到阿拉伯帝国。12世纪阿拉伯人将其传入欧洲，故而欧洲人称之为阿拉伯数字。到16世纪，阿拉伯数字的写法才变得和今天基本一致。

阿拉伯数字大约在13到14世纪的时候传入我国，但一直没有得到普遍应用。20世纪初清末的切音字运动者朱文雄、刘孟扬开始倡导社会语文生活中使用阿拉伯数字。1956年我国的出版物全面实现了横排，适于横式书写的阿拉伯数字在书面上逐渐增多，人们对阿拉伯数字也逐渐习惯了。

1956年10月，国务院秘书厅发出《关于在公文、电报和机关刊物中采用阿拉伯数字的试行办法》。《人民日报》等报纸从1957年开始逐步试用阿拉伯数字。阿拉伯数字从此得到较普遍的使用。1981年，国务院办公厅颁布了《国家行政机关公文处理暂行办法》，规定“公文编号、统计表、计划表、序号、专用术语和其他必须用阿拉伯数码者”，应该使用阿拉伯数字。1987年1月国家语

委等单位颁布了《关于出版物上数字用法的试行规定》。此后，阿拉伯数字得到了更普遍、更规范的使用。

阿拉伯数字传入我国之后，人们参照其中的 0，创造了汉字数字中的“〇”。

“〇”不是由汉字的传统笔画构成的，也就是说，不是传统汉字。“〇”在使用中，也不能跟其他汉字随意搭配构词，只是起到数字中补位的作用。因此有人认为“〇”不是汉字。但是，人们在使用汉字数字时常用到它，特别是用汉字数字写年代的时候，使用很普遍。例如“二〇〇九年”。从书写来说，写“〇”比写“零”要方便得多。因此，群众俗称为“小写的零”。

“〇”的形状是正圆形，它的读音是 líng，意思是数字中的空位——这表明，它像其他汉字一样有自己的形、音、义。

从人们的普遍使用、工具书书的收录，以及“〇”具有自己确定的形、音、义来说，“〇”可以看做汉字。也有人称为“准汉字”，比较恰当。

“〇”是一个封闭的圆形，无笔画起讫，笔画也无从归类，因此《现代汉语常用字表》和《现代汉语通用字表》均未收入。但是，《新华字典》《现代汉语词典》等工具书已经收入“〇”，大型汉字编码字符集的国家标准 GBK 和国际标准在“单位符号”和“特殊符号”区也收入了“〇”。

选择使用“零”还是使用“〇”要看数字的情况。如果是出现“十、百、千、万”等数位的数字，可以用“零”。例如在下面的数字中，应该用“零”：

一万六千零七十 五千零三十吨 一万零五百年 四百零三条

如果数字中不出现数位，则可用“〇”。例如在下面的数字中，应该用“〇”：

一六〇七〇 七〇三〇号 二〇〇五年 三〇六医院 一〇四路无轨

语文出版社退休专家 杜永道

电话 85112159 手机 13717605833

【张轴材注 1】原文中“〇” (U+3007) 和“○” (U+25CB) 混用，现在这个版本统一了，都用“〇” (U+3007)。

【张轴材注 2】“〇” (U+3007 IDEOGRAPHIC NUMBER ZERO) 在形态上容易跟 U+25CB 混淆，但后者是 WHITE CIRCLE (白圈)，是黑圈 BLACK CIRCLE ● (U+25CF) 之对；还有一个相近的符号是“大圈” U+25EF ○，后面三者都纯属符号，与汉字无关。