



中华人民共和国国家标准

GB/T 22238—2008

信息技术 藏文编码字符集 扩充集 B

Information technology—Tibetan coded character set—Extension B

2008-06-18 发布

2008-11-01 实施



中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
信息技术 藏文编码字符集 扩充集 B
GB/T 22238—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

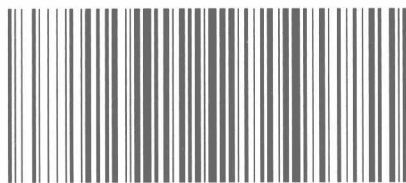
*

开本 880×1230 1/16 印张 7 字数 205 千字
2008年12月第一版 2008年12月第一次印刷

*

书号: 155066 • 1-33363 定价 56.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533



GB/T 22238-2008

前 言

本标准是 GB 16959—1997《信息技术 藏文编码字符集 基本集》和 GB/T 20542—2006《信息技术 藏文编码字符集 扩充集 A》的扩充集。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录,附录 C、附录 D、附录 E 和附录 F 是资料性附录。

本标准由中华人民共和国信息产业部提出。

本标准由中国电子技术标准化研究所(CESI)归口。

本标准起草单位:西藏自治区藏语言工作委员会办公室、西藏大学、中国电子技术标准化研究所、青海师范大学、西北民族大学、北京北大方正电子有限公司、潍坊北大青鸟华光科技股份有限公司、中国科学院软件研究所、民族出版社、国家民委文宣司语文室、中国标准化研究院、中央民族大学、中国民族语文翻译局。

本标准主要起草人:欧珠、边巴嘉措、洛桑土美、陈壮、赵晨星、于洪志、安清萍、王立建、大罗桑朗杰、张轴材、陈玉忠、吴健、江嘎、殷建民、尹江红、格桑坚村、常福良、次仁曲杰、拉琼、房灵敏、(大)尼玛扎西、次仁罗布、次旦扎西、(小)尼玛扎西、祁坤钰、王莉、土登彭措。

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 总体结构 2

5 收录的字符及其编码位置 2

6 排序原则 2

7 实现级别 2

附录 A (规范性附录) 藏文编码字符集扩充集 B 字符表 3

附录 B (规范性附录) 藏文编码字符集扩充集 B 字符名称 26

附录 C (资料性附录) 藏文编码字符集扩充集 B 中不同写法的梵文转写字符的编码 98

附录 D (资料性附录) 藏文编码字符集扩充集 B 字符的排序规则 99

附录 E (资料性附录) 藏文编码字符集基本集字符表 100

附录 F (资料性附录) 藏文编码字符集扩充集 A 字符表 101

信息技术 藏文编码字符集 扩充集 B

1 范围

本标准规定了藏文编码字符集扩充集 B 的字符图形及编码表示。

本标准适用于梵音转写藏文的处理、交换、存储、传输、显现、输入和输出。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 13000.1—1993 信息技术 通用多八位编码字符集(UCS) 第一部分:体系结构与基本多文种平面(idt ISO/IEC 10646-1:1993)

GB 16959—1997 信息技术 信息交换用藏文编码字符集 基本集

GB/T 20542—2006 信息技术 藏文编码字符集 扩充集 A

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

字符 character

供组织、控制或表示数据用的元素集合中的一个元素。

3.2

编码字符 coded character

字符及其编码表示。

3.3

组合用字符 combining character

编码字符集中一个已标识的子集的一种结构要素,用于与其前导的非组合用图形字符相组合,或者与一个以非组合用字符为前导的组合用字符序列相组合。

3.4

图形字符 graphic character

不同于控制功能的字符,通常具有书写、打印或显示的可视表示。

3.5

显现 presentation

书写、打印或显示一个图形符号的过程。

3.6

扩充集 B extension B

藏文编码字符集扩充集 A 的补充,由基本字符纵向叠加而成的结构稳定的梵音转写字符的集合。

3.7

辅助平面 supplementary plane

除 00 组 00 平面之外的平面,容纳未安排在基本多文种平面中的那些字符的平面。

4 总体结构

藏文编码字符集扩充集 B 的编码体系结构等同于 GB 13000.1—1993 规定的通用多八位编码字符集。整个编码字符集内的每一个字符由一个肆八位序列表示。一个八位的各位由 b_8 、 b_7 、 b_6 、 b_5 、 b_4 、 b_3 、 b_2 、 b_1 标识,其中 b_8 为最高位, b_1 为最低位。相应地,分配给每一位的权应为:

b_8	b_7	b_6	b_5	b_4	b_3	b_2	b_1
128	64	32	16	8	4	2	1

本标准中,采用四字节方式对字符编码。由 000F0000 至 000F1645 的十六进制记数法表示。

5 收录的字符及其编码位置

本标准收录 5 702 个梵音转写藏文字符。所有字符在 GB 13000.1—1993 的专用平面 0F 上编码,其编码位置是 0xF0000 至 0xF1645,共占用 5 702 个编码位置,见附录 A。字符名称见附录 B。

本标准中不同写法的梵文转写藏文字符的编码参见附录 C。

6 排序原则

本标准收录的字符以最上层辅音字符为准,按藏文字母的顺序进行排序。

具体的排序规则参见附录 D。

7 实现级别

本标准中规定了两种实现级别:

7.1 实现级别 1

编码字符数据元素内不包含组合用字符的编码表示,在实现该级别的字符流中不包含藏文组合用字符。

7.2 实现级别 2

使用组合用字符,即动态组合方式。

GB 16959—1997(基本集)的字符编码位置和字形参见附录 E。

GB/T 20542—2006(扩充集 A)的字符编码位置和字形参见附录 F。

附 录 A
(规范性附录)

藏文编码字符集扩充集 B 字符表

藏文编码字符集扩充集 B 字符的字形和编码位置, 见表 A. 1。

表 A. 1

		000F															
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0000	0010	0020	0030	0040	0050	0060	0070	0080	0090	00A0	00B0	00C0	00D0	00E0	00F0
1	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0001	0011	0021	0031	0041	0051	0061	0071	0081	0091	00A1	00B1	00C1	00D1	00E1	00F1
2	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0002	0012	0022	0032	0042	0052	0062	0072	0082	0092	00A2	00B2	00C2	00D2	00E2	00F2
3	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0003	0013	0023	0033	0043	0053	0063	0073	0083	0093	00A3	00B3	00C3	00D3	00E3	00F3
4	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0004	0014	0024	0034	0044	0054	0064	0074	0084	0094	00A4	00B4	00C4	00D4	00E4	00F4
5	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0005	0015	0025	0035	0045	0055	0065	0075	0085	0095	00A5	00B5	00C5	00D5	00E5	00F5
6	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0006	0016	0026	0036	0046	0056	0066	0076	0086	0096	00A6	00B6	00C6	00D6	00E6	00F6
7	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0007	0017	0027	0037	0047	0057	0067	0077	0087	0097	00A7	00B7	00C7	00D7	00E7	00F7
8	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0008	0018	0028	0038	0048	0058	0068	0078	0088	0098	00A8	00B8	00C8	00D8	00E8	00F8
9	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		0009	0019	0029	0039	0049	0059	0069	0079	0089	0099	00A9	00B9	00C9	00D9	00E9	00F9
A	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000A	001A	002A	003A	004A	005A	006A	007A	008A	009A	00AA	00BA	00CA	00DA	00EA	00FA
B	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000B	001B	002B	003B	004B	005B	006B	007B	008B	009B	00AB	00BB	00CB	00DB	00EB	00FB
C	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000C	001C	002C	003C	004C	005C	006C	007C	008C	009C	00AC	00BC	00CC	00DC	00EC	00FC
D	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000D	001D	002D	003D	004D	005D	006D	007D	008D	009D	00AD	00BD	00CD	00DD	00ED	00FD
E	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000E	001E	002E	003E	004E	005E	006E	007E	008E	009E	00AE	00BE	00CE	00DE	00EE	00FE
F	0	ཀྱི་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་	ཀྱེ་
		000F	001F	002F	003F	004F	005F	006F	007F	008F	009F	00AF	00BF	00CF	00DF	00EF	00FF

表 A.1 (续)

000F

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0100	0110	0120	0130	0140	0150	0160	0170	0180	0190	01A0	01B0	01C0	01D0	01E0	01F0
1	0101	0111	0121	0131	0141	0151	0161	0171	0181	0191	01A1	01B1	01C1	01D1	01E1	01F1
2	0102	0112	0122	0132	0142	0152	0162	0172	0182	0192	01A2	01B2	01C2	01D2	01E2	01F2
3	0103	0113	0123	0133	0143	0153	0163	0173	0183	0193	01A3	01B3	01C3	01D3	01E3	01F3
4	0104	0114	0124	0134	0144	0154	0164	0174	0184	0194	01A4	01B4	01C4	01D4	01E4	01F4
5	0105	0115	0125	0135	0145	0155	0165	0175	0185	0195	01A5	01B5	01C5	01D5	01E5	01F5
6	0106	0116	0126	0136	0146	0156	0166	0176	0186	0196	01A6	01B6	01C6	01D6	01E6	01F6
7	0107	0117	0127	0137	0147	0157	0167	0177	0187	0197	01A7	01B7	01C7	01D7	01E7	01F7
8	0108	0118	0128	0138	0148	0158	0168	0178	0188	0198	01A8	01B8	01C8	01D8	01E8	01F8
9	0109	0119	0129	0139	0149	0159	0169	0179	0189	0199	01A9	01B9	01C9	01D9	01E9	01F9
A	010A	011A	012A	013A	014A	015A	016A	017A	018A	019A	01AA	01BA	01CA	01DA	01EA	01FA
B	010B	011B	012B	013B	014B	015B	016B	017B	018B	019B	01AB	01BB	01CB	01DB	01EB	01FB
C	010C	011C	012C	013C	014C	015C	016C	017C	018C	019C	01AC	01BC	01CC	01DC	01EC	01FC
D	010D	011D	012D	013D	014D	015D	016D	017D	018D	019D	01AD	01BD	01CD	01DD	01ED	01FD
E	010E	011E	012E	013E	014E	015E	016E	017E	018E	019E	01AE	01BE	01CE	01DE	01EE	01FE
F	010F	011F	012F	013F	014F	015F	016F	017F	018F	019F	01AF	01BF	01CF	01DF	01EF	01FF

表 A.1 (续)

000F

	02	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0		0200	0210	0220	0230	0240	0250	0260	0270	0280	0290	02A0	02B0	02C0	02D0	02E0	02F0
1		0201	0211	0221	0231	0241	0251	0261	0271	0281	0291	02A1	02B1	02C1	02D1	02E1	02F1
2		0202	0212	0222	0232	0242	0252	0262	0272	0282	0292	02A2	02B2	02C2	02D2	02E2	02F2
3		0203	0213	0223	0233	0243	0253	0263	0273	0283	0293	02A3	02B3	02C3	02D3	02E3	02F3
4		0204	0214	0224	0234	0244	0254	0264	0274	0284	0294	02A4	02B4	02C4	02D4	02E4	02F4
5		0205	0215	0225	0235	0245	0255	0265	0275	0285	0295	02A5	02B5	02C5	02D5	02E5	02F5
6		0206	0216	0226	0236	0246	0256	0266	0276	0286	0296	02A6	02B6	02C6	02D6	02E6	02F6
7		0207	0217	0227	0237	0247	0257	0267	0277	0287	0297	02A7	02B7	02C7	02D7	02E7	02F7
8		0208	0218	0228	0238	0248	0258	0268	0278	0288	0298	02A8	02B8	02C8	02D8	02E8	02F8
9		0209	0219	0229	0239	0249	0259	0269	0279	0289	0299	02A9	02B9	02C9	02D9	02E9	02F9
A		020A	021A	022A	023A	024A	025A	026A	027A	028A	029A	02AA	02BA	02CA	02DA	02EA	02FA
B		020B	021B	022B	023B	024B	025B	026B	027B	028B	029B	02AB	02BB	02CB	02DB	02EB	02FB
C		020C	021C	022C	023C	024C	025C	026C	027C	028C	029C	02AC	02BC	02CC	02DC	02EC	02FC
D		020D	021D	022D	023D	024D	025D	026D	027D	028D	029D	02AD	02BD	02CD	02DD	02ED	02FD
E		020E	021E	022E	023E	024E	025E	026E	027E	028E	029E	02AE	02BE	02CE	02DE	02EE	02FE
F		020F	021F	022F	023F	024F	025F	026F	027F	028F	029F	02AF	02BF	02CF	02DF	02EF	02FF

表 A.1 (续)

000F															
03	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	F
0	0300	0310	0320	0330	0340	0350	0360	0370	0380	0390	03A0	03B0	03C0	03D0	03E0
	03F0														
1	0301	0311	0321	0331	0341	0351	0361	0371	0381	0391	03A1	03B1	03C1	03D1	03E1
	03F1														
2	0302	0312	0322	0332	0342	0352	0362	0372	0382	0392	03A2	03B2	03C2	03D2	03E2
	03F2														
3	0303	0313	0323	0333	0343	0353	0363	0373	0383	0393	03A3	03B3	03C3	03D3	03E3
	03F3														
4	0304	0314	0324	0334	0344	0354	0364	0374	0384	0394	03A4	03B4	03C4	03D4	03E4
	03F4														
5	0305	0315	0325	0335	0345	0355	0365	0375	0385	0395	03A5	03B5	03C5	03D5	03E5
	03F5														
6	0306	0316	0326	0336	0346	0356	0366	0376	0386	0396	03A6	03B6	03C6	03D6	03E6
	03F6														
7	0307	0317	0327	0337	0347	0357	0367	0377	0387	0397	03A7	03B7	03C7	03D7	03E7
	03F7														
8	0308	0318	0328	0338	0348	0358	0368	0378	0388	0398	03A8	03B8	03C8	03D8	03E8
	03F8														
9	0309	0319	0329	0339	0349	0359	0369	0379	0389	0399	03A9	03B9	03C9	03D9	03E9
	03F9														
A	030A	031A	032A	033A	034A	035A	036A	037A	038A	039A	03AA	03BA	03CA	03DA	03EA
	03FA														
B	030B	031B	032B	033B	034B	035B	036B	037B	038B	039B	03AB	03BB	03CB	03DB	03EB
	03FB														
C	030C	031C	032C	033C	034C	035C	036C	037C	038C	039C	03AC	03BC	03CC	03DC	03EC
	03FC														
D	030D	031D	032D	033D	034D	035D	036D	037D	038D	039D	03AD	03BD	03CD	03DD	03ED
	03FD														
E	030E	031E	032E	033E	034E	035E	036E	037E	038E	039E	03AE	03BE	03CE	03DE	03EE
	03FE														
F	030F	031F	032F	033F	034F	035F	036F	037F	038F	039F	03AF	03BF	03CF	03DF	03EF
	03FF														

表 A.1 (续)

000F

04	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0400	0410	0420	0430	0440	0450	0460	0470	0480	0490	04A0	04B0	04C0	04D0	04E0	04F0
1	0401	0411	0421	0431	0441	0451	0461	0471	0481	0491	04A1	04B1	04C1	04D1	04E1	04F1
2	0402	0412	0422	0432	0442	0452	0462	0472	0482	0492	04A2	04B2	04C2	04D2	04E2	04F2
3	0403	0413	0423	0433	0443	0453	0463	0473	0483	0493	04A3	04B3	04C3	04D3	04E3	04F3
4	0404	0414	0424	0434	0444	0454	0464	0474	0484	0494	04A4	04B4	04C4	04D4	04E4	04F4
5	0405	0415	0425	0435	0445	0455	0465	0475	0485	0495	04A5	04B5	04C5	04D5	04E5	04F5
6	0406	0416	0426	0436	0446	0456	0466	0476	0486	0496	04A6	04B6	04C6	04D6	04E6	04F6
7	0407	0417	0427	0437	0447	0457	0467	0477	0487	0497	04A7	04B7	04C7	04D7	04E7	04F7
8	0408	0418	0428	0438	0448	0458	0468	0478	0488	0498	04A8	04B8	04C8	04D8	04E8	04F8
9	0409	0419	0429	0439	0449	0459	0469	0479	0489	0499	04A9	04B9	04C9	04D9	04E9	04F9
A	040A	041A	042A	043A	044A	045A	046A	047A	048A	049A	04AA	04BA	04CA	04DA	04EA	04FA
B	040B	041B	042B	043B	044B	045B	046B	047B	048B	049B	04AB	04BB	04CB	04DB	04EB	04FB
C	040C	041C	042C	043C	044C	045C	046C	047C	048C	049C	04AC	04BC	04CC	04DC	04EC	04FC
D	040D	041D	042D	043D	044D	045D	046D	047D	048D	049D	04AD	04BD	04CD	04DD	04ED	04FD
E	040E	041E	042E	043E	044E	045E	046E	047E	048E	049E	04AE	04BE	04CE	04DE	04EE	04FE
F	040F	041F	042F	043F	044F	045F	046F	047F	048F	049F	04AF	04BF	04CF	04DF	04EF	04FF

表 A.1 (续)

000F															
05	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	F
0	0500	0510	0520	0530	0540	0550	0560	0570	0580	0590	05A0	05B0	05C0	05D0	05F0
1	0501	0511	0521	0531	0541	0551	0561	0571	0581	0591	05A1	05B1	05C1	05D1	05F1
2	0502	0512	0522	0532	0542	0552	0562	0572	0582	0592	05A2	05B2	05C2	05D2	05F2
3	0503	0513	0523	0533	0543	0553	0563	0573	0583	0593	05A3	05B3	05C3	05D3	05F3
4	0504	0514	0524	0534	0544	0554	0564	0574	0584	0594	05A4	05B4	05C4	05D4	05F4
5	0505	0515	0525	0535	0545	0555	0565	0575	0585	0595	05A5	05B5	05C5	05D5	05F5
6	0506	0516	0526	0536	0546	0556	0566	0576	0586	0596	05A6	05B6	05C6	05D6	05F6
7	0507	0517	0527	0537	0547	0557	0567	0577	0587	0597	05A7	05B7	05C7	05D7	05F7
8	0508	0518	0528	0538	0548	0558	0568	0578	0588	0598	05A8	05B8	05C8	05D8	05F8
9	0509	0519	0529	0539	0549	0559	0569	0579	0589	0599	05A9	05B9	05C9	05D9	05F9
A	050A	051A	052A	053A	054A	055A	056A	057A	058A	059A	05AA	05BA	05CA	05DA	05FA
B	050B	051B	052B	053B	054B	055B	056B	057B	058B	059B	05AB	05BB	05CB	05DB	05FB
C	050C	051C	052C	053C	054C	055C	056C	057C	058C	059C	05AC	05BC	05CC	05DC	05FC
D	050D	051D	052D	053D	054D	055D	056D	057D	058D	059D	05AD	05BD	05CD	05DD	05FD
E	050E	051E	052E	053E	054E	055E	056E	057E	058E	059E	05AE	05BE	05CE	05DE	05FE
F	050F	051F	052F	053F	054F	055F	056F	057F	058F	059F	05AF	05BF	05CF	05DF	05FF

表 A.1 (续)

		000F															
06		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	𐍂𐍅𐍆𐍇	𐍂𐍅𐍆𐍈	𐍂𐍅𐍆𐍉	𐍂𐍅𐍆𐍊	𐍂𐍅𐍆𐍋	𐍂𐍅𐍆𐍌	𐍂𐍅𐍆𐍍	𐍂𐍅𐍆𐍎	𐍂𐍅𐍆𐍏	𐍂𐍅𐍆𐍐	𐍂𐍅𐍆𐍑	𐍂𐍅𐍆𐍒	𐍂𐍅𐍆𐍓	𐍂𐍅𐍆𐍔	𐍂𐍅𐍆𐍕	𐍂𐍅𐍆𐍖	𐍂𐍅𐍆𐍗
	0600	0610	0620	0630	0640	0650	0660	0670	0680	0690	06A0	06B0	06C0	06D0	06E0	06F0	
1	𐍂𐍅𐍇𐍈	𐍂𐍅𐍇𐍉	𐍂𐍅𐍇𐍊	𐍂𐍅𐍇𐍋	𐍂𐍅𐍇𐍌	𐍂𐍅𐍇𐍍	𐍂𐍅𐍇𐍎	𐍂𐍅𐍇𐍏	𐍂𐍅𐍇𐍐	𐍂𐍅𐍇𐍑	𐍂𐍅𐍇𐍒	𐍂𐍅𐍇𐍓	𐍂𐍅𐍇𐍔	𐍂𐍅𐍇𐍕	𐍂𐍅𐍇𐍖	𐍂𐍅𐍇𐍗	𐍂𐍅𐍇𐍘
	0601	0611	0621	0631	0641	0651	0661	0671	0681	0691	06A1	06B1	06C1	06D1	06E1	06F1	
2	𐍂𐍅𐍈𐍈	𐍂𐍅𐍈𐍉	𐍂𐍅𐍈𐍊	𐍂𐍅𐍈𐍋	𐍂𐍅𐍈𐍌	𐍂𐍅𐍈𐍍	𐍂𐍅𐍈𐍎	𐍂𐍅𐍈𐍏	𐍂𐍅𐍈𐍐	𐍂𐍅𐍈𐍑	𐍂𐍅𐍈𐍒	𐍂𐍅𐍈𐍓	𐍂𐍅𐍈𐍔	𐍂𐍅𐍈𐍕	𐍂𐍅𐍈𐍖	𐍂𐍅𐍈𐍗	𐍂𐍅𐍈𐍘
	0602	0612	0622	0632	0642	0652	0662	0672	0682	0692	06A2	06B3	06C2	06D2	06E2	06F2	
3	𐍂𐍅𐍉𐍈	𐍂𐍅𐍉𐍉	𐍂𐍅𐍉𐍊	𐍂𐍅𐍉𐍋	𐍂𐍅𐍉𐍌	𐍂𐍅𐍉𐍍	𐍂𐍅𐍉𐍎	𐍂𐍅𐍉𐍏	𐍂𐍅𐍉𐍐	𐍂𐍅𐍉𐍑	𐍂𐍅𐍉𐍒	𐍂𐍅𐍉𐍓	𐍂𐍅𐍉𐍔	𐍂𐍅𐍉𐍕	𐍂𐍅𐍉𐍖	𐍂𐍅𐍉𐍗	𐍂𐍅𐍉𐍘
	0603	0613	0623	0633	0643	0653	0663	0673	0683	0693	06A3	06B3	06C3	06D3	06E3	06F3	
4	𐍂𐍅𐍊𐍈	𐍂𐍅𐍊𐍉	𐍂𐍅𐍊𐍊	𐍂𐍅𐍊𐍋	𐍂𐍅𐍊𐍌	𐍂𐍅𐍊𐍍	𐍂𐍅𐍊𐍎	𐍂𐍅𐍊𐍏	𐍂𐍅𐍊𐍐	𐍂𐍅𐍊𐍑	𐍂𐍅𐍊𐍒	𐍂𐍅𐍊𐍓	𐍂𐍅𐍊𐍔	𐍂𐍅𐍊𐍕	𐍂𐍅𐍊𐍖	𐍂𐍅𐍊𐍗	𐍂𐍅𐍊𐍘
	0604	0614	0624	0634	0644	0654	0664	0674	0684	0694	06A4	06B4	06C4	06D4	06E4	06F4	
5	𐍂𐍅𐍋𐍈	𐍂𐍅𐍋𐍉	𐍂𐍅𐍋𐍊	𐍂𐍅𐍋𐍋	𐍂𐍅𐍋𐍌	𐍂𐍅𐍋𐍍	𐍂𐍅𐍋𐍎	𐍂𐍅𐍋𐍏	𐍂𐍅𐍋𐍐	𐍂𐍅𐍋𐍑	𐍂𐍅𐍋𐍒	𐍂𐍅𐍋𐍓	𐍂𐍅𐍋𐍔	𐍂𐍅𐍋𐍕	𐍂𐍅𐍋𐍖	𐍂𐍅𐍋𐍗	𐍂𐍅𐍋𐍘
	0605	0615	0625	0635	0645	0655	0665	0675	0685	0695	06A5	06B5	06C5	06D5	06E5	06F5	
6	𐍂𐍅𐍌𐍈	𐍂𐍅𐍌𐍉	𐍂𐍅𐍌𐍊	𐍂𐍅𐍌𐍋	𐍂𐍅𐍌𐍌	𐍂𐍅𐍌𐍍	𐍂𐍅𐍌𐍎	𐍂𐍅𐍌𐍏	𐍂𐍅𐍌𐍐	𐍂𐍅𐍌𐍑	𐍂𐍅𐍌𐍒	𐍂𐍅𐍌𐍓	𐍂𐍅𐍌𐍔	𐍂𐍅𐍌𐍕	𐍂𐍅𐍌𐍖	𐍂𐍅𐍌𐍗	𐍂𐍅𐍌𐍘
	0606	0616	0626	0636	0646	0656	0666	0676	0686	0696	06A6	06B6	06C6	06D6	06E6	06F6	
7	𐍂𐍅𐍍𐍈	𐍂𐍅𐍍𐍉	𐍂𐍅𐍍𐍊	𐍂𐍅𐍍𐍋	𐍂𐍅𐍍𐍌	𐍂𐍅𐍍𐍍	𐍂𐍅𐍍𐍎	𐍂𐍅𐍍𐍏	𐍂𐍅𐍍𐍐	𐍂𐍅𐍍𐍑	𐍂𐍅𐍍𐍒	𐍂𐍅𐍍𐍓	𐍂𐍅𐍍𐍔	𐍂𐍅𐍍𐍕	𐍂𐍅𐍍𐍖	𐍂𐍅𐍍𐍗	𐍂𐍅𐍍𐍘
	0607	0617	0627	0637	0647	0657	0667	0677	0687	0697	06A7	06B7	06C7	06D7	06E7	06F7	
8	𐍂𐍅𐍎𐍈	𐍂𐍅𐍎𐍉	𐍂𐍅𐍎𐍊	𐍂𐍅𐍎𐍋	𐍂𐍅𐍎𐍌	𐍂𐍅𐍎𐍍	𐍂𐍅𐍎𐍎	𐍂𐍅𐍎𐍏	𐍂𐍅𐍎𐍐	𐍂𐍅𐍎𐍑	𐍂𐍅𐍎𐍒	𐍂𐍅𐍎𐍓	𐍂𐍅𐍎𐍔	𐍂𐍅𐍎𐍕	𐍂𐍅𐍎𐍖	𐍂𐍅𐍎𐍗	𐍂𐍅𐍎𐍘
	0608	0618	0628	0638	0648	0658	0668	0678	0688	0698	06A8	06B8	06C8	06D8	06E8	06F8	
9	𐍂𐍅𐍏𐍈	𐍂𐍅𐍏𐍉	𐍂𐍅𐍏𐍊	𐍂𐍅𐍏𐍋	𐍂𐍅𐍏𐍌	𐍂𐍅𐍏𐍍	𐍂𐍅𐍏𐍎	𐍂𐍅𐍏𐍏	𐍂𐍅𐍏𐍐	𐍂𐍅𐍏𐍑	𐍂𐍅𐍏𐍒	𐍂𐍅𐍏𐍓	𐍂𐍅𐍏𐍔	𐍂𐍅𐍏𐍕	𐍂𐍅𐍏𐍖	𐍂𐍅𐍏𐍗	𐍂𐍅𐍏𐍘
	0609	0619	0629	0639	0649	0659	0669	0679	0689	0699	06A9	06B9	06C9	06D9	06E9	06F9	
A	𐍂𐍅𐍐𐍈	𐍂𐍅𐍐𐍉	𐍂𐍅𐍐𐍊	𐍂𐍅𐍐𐍋	𐍂𐍅𐍐𐍌	𐍂𐍅𐍐𐍍	𐍂𐍅𐍐𐍎	𐍂𐍅𐍐𐍏	𐍂𐍅𐍐𐍐	𐍂𐍅𐍐𐍑	𐍂𐍅𐍐𐍒	𐍂𐍅𐍐𐍓	𐍂𐍅𐍐𐍔	𐍂𐍅𐍐𐍕	𐍂𐍅𐍐𐍖	𐍂𐍅𐍐𐍗	𐍂𐍅𐍐𐍘
	060A	061A	062A	063A	064A	065A	066A	067A	068A	069A	06AA	06BA	06CA	06DA	06EA	06FA	
B	𐍂𐍅𐍑𐍈	𐍂𐍅𐍑𐍉	𐍂𐍅𐍑𐍊	𐍂𐍅𐍑𐍋	𐍂𐍅𐍑𐍌	𐍂𐍅𐍑𐍍	𐍂𐍅𐍑𐍎	𐍂𐍅𐍑𐍏	𐍂𐍅𐍑𐍐	𐍂𐍅𐍑𐍑	𐍂𐍅𐍑𐍒	𐍂𐍅𐍑𐍓	𐍂𐍅𐍑𐍔	𐍂𐍅𐍑𐍕	𐍂𐍅𐍑𐍖	𐍂𐍅𐍑𐍗	𐍂𐍅𐍑𐍘
	060B	061B	062B	063B	064B	065B	066B	067B	068B	069B	06AB	06BB	06CB	06DB	06EB	06FB	
C	𐍂𐍅𐍒𐍈	𐍂𐍅𐍒𐍉	𐍂𐍅𐍒𐍊	𐍂𐍅𐍒𐍋	𐍂𐍅𐍒𐍌	𐍂𐍅𐍒𐍍	𐍂𐍅𐍒𐍎	𐍂𐍅𐍒𐍏	𐍂𐍅𐍒𐍐	𐍂𐍅𐍒𐍑	𐍂𐍅𐍒𐍒	𐍂𐍅𐍒𐍓	𐍂𐍅𐍒𐍔	𐍂𐍅𐍒𐍕	𐍂𐍅𐍒𐍖	𐍂𐍅𐍒𐍗	𐍂𐍅𐍒𐍘
	060C	061C	062C	063C	064C	065C	066C	067C	068C	069C	06AC	06BC	06CC	06DC	06EC	06FC	
D	𐍂𐍅𐍓𐍈	𐍂𐍅𐍓𐍉	𐍂𐍅𐍓𐍊	𐍂𐍅𐍓𐍋	𐍂𐍅𐍓𐍌	𐍂𐍅𐍓𐍍	𐍂𐍅𐍓𐍎	𐍂𐍅𐍓𐍏	𐍂𐍅𐍓𐍐	𐍂𐍅𐍓𐍑	𐍂𐍅𐍓𐍒	𐍂𐍅𐍓𐍓	𐍂𐍅𐍓𐍔	𐍂𐍅𐍓𐍕	𐍂𐍅𐍓𐍖	𐍂𐍅𐍓𐍗	𐍂𐍅𐍓𐍘
	060D	061D	062D	063D	064D	065D	066D	067D	068D	069D	06AD	06BD	06CD	06DD	06ED	06FD	
E	𐍂𐍅𐍔𐍈	𐍂𐍅𐍔𐍉	𐍂𐍅𐍔𐍊	𐍂𐍅𐍔𐍋	𐍂𐍅𐍔𐍌	𐍂𐍅𐍔𐍍	𐍂𐍅𐍔𐍎	𐍂𐍅𐍔𐍏	𐍂𐍅𐍔𐍐	𐍂𐍅𐍔𐍑	𐍂𐍅𐍔𐍒	𐍂𐍅𐍔𐍓	𐍂𐍅𐍔𐍔	𐍂𐍅𐍔𐍕	𐍂𐍅𐍔𐍖	𐍂𐍅𐍔𐍗	𐍂𐍅𐍔𐍘
	060E	061E	062E	063E	064E	065E	066E	067E	068E	069E	06AE	06BE	06CE	06DE	06EE	06FE	
F	𐍂𐍅𐍕𐍈	𐍂𐍅𐍕𐍉	𐍂𐍅𐍕𐍊	𐍂𐍅𐍕𐍋	𐍂𐍅𐍕𐍌	𐍂𐍅𐍕𐍍	𐍂𐍅𐍕𐍎	𐍂𐍅𐍕𐍏	𐍂𐍅𐍕𐍐	𐍂𐍅𐍕𐍑	𐍂𐍅𐍕𐍒	𐍂𐍅𐍕𐍓	𐍂𐍅𐍕𐍔	𐍂𐍅𐍕𐍕	𐍂𐍅𐍕𐍖	𐍂𐍅𐍕𐍗	𐍂𐍅𐍕𐍘
	060F	061F	062F	063F	064F	065F	066F	067F	068F	069F	06AF	06BF	06CF	06DF	06EF	06FF	

表 A.1 (续)

000F

07	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0700	0710	0720	0730	0740	0750	0760	0770	0780	0790	07A0	07B0	07C0	07D0	07E0	07F0
1	0701	0711	0721	0731	0741	0751	0761	0771	0781	0791	07A1	07B1	07C1	07D1	07E1	07F1
2	0702	0712	0722	0732	0742	0752	0762	0772	0782	0792	07A2	07B2	07C2	07D2	07E2	07F2
3	0703	0713	0723	0733	0743	0753	0763	0773	0783	0793	07A3	07B3	07C3	07D3	07E3	07F3
4	0704	0714	0724	0734	0744	0754	0764	0774	0784	0794	07A4	07B4	07C4	07D4	07E4	07F4
5	0705	0715	0725	0735	0745	0755	0765	0775	0785	0795	07A5	07B5	07C5	07D5	07E5	07F5
6	0706	0716	0726	0736	0746	0756	0766	0776	0786	0796	07A6	07B6	07C6	07D6	07E6	07F6
7	0707	0717	0727	0737	0747	0757	0767	0777	0787	0797	07A7	07B7	07C7	07D7	07E7	07F7
8	0708	0718	0728	0738	0748	0758	0768	0778	0788	0798	07A8	07B8	07C8	07D8	07E8	07F8
9	0709	0719	0729	0739	0749	0759	0769	0779	0789	0799	07A9	07B9	07C9	07D9	07E9	07F9
A	070A	071A	072A	073A	074A	075A	076A	077A	078A	079A	07AA	07BA	07CA	07DA	07EA	07FA
B	070B	071B	072B	073B	074B	075B	076B	077B	078B	079B	07AB	07BB	07CB	07DB	07EB	07FB
C	070C	071C	072C	073C	074C	075C	076C	077C	078C	079C	07AC	07BC	07CC	07DC	07EC	07FC
D	070D	071D	072D	073D	074D	075D	076D	077D	078D	079D	07AD	07BD	07CD	07DD	07ED	07FD
E	070E	071E	072E	073E	074E	075E	076E	077E	078E	079E	07AE	07BE	07CE	07DE	07EE	07FE
F	070F	071F	072F	073F	074F	075F	076F	077F	078F	079F	07AF	07BF	07CF	07DF	07EF	07FF

表 A.1 (续)

000F															
08	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	F
0	0800	0810	0820	0830	0840	0850	0860	0870	0880	0890	08A0	08B0	08C0	08D0	08E0
	08F0														
1	0801	0811	0821	0831	0841	0851	0861	0871	0881	0891	08A1	08B1	08C1	08D1	08E1
	08F1														
2	0802	0812	0822	0832	0842	0852	0862	0872	0882	0892	08A2	08B2	08C2	08D2	08E2
	08F2														
3	0803	0813	0823	0833	0843	0853	0863	0873	0883	0893	08A3	08B3	08C3	08D3	08E3
	08F3														
4	0804	0814	0824	0834	0844	0854	0864	0874	0884	0894	08A4	08B4	08C4	08D4	08E4
	08F4														
5	0805	0815	0825	0835	0845	0855	0865	0875	0885	0895	08A5	08B5	08C5	08D5	08E5
	08F5														
6	0806	0816	0826	0836	0846	0856	0866	0876	0886	0896	08A6	08B6	08C6	08D6	08E6
	08F6														
7	0807	0817	0827	0837	0847	0857	0867	0877	0887	0897	08A7	08B7	08C7	08D7	08E7
	08F7														
8	0808	0818	0828	0838	0848	0858	0868	0878	0888	0898	08A8	08B8	08C8	08D8	08E8
	08F8														
9	0809	0819	0829	0839	0849	0859	0869	0879	0889	0899	08A9	08B9	08C9	08D9	08E9
	08F9														
A	080A	081A	082A	083A	084A	085A	086A	087A	088A	089A	08AA	08BA	08CA	08DA	08EA
	08FA														
B	080B	081B	082B	083B	084B	085B	086B	087B	088B	089B	08AB	08BB	08CB	08DB	08EB
	08FB														
C	080C	081C	082C	083C	084C	085C	086C	087C	088C	089C	08AC	08BC	08CC	08DC	08EC
	08FC														
D	080D	081D	082D	083D	084D	085D	086D	087D	088D	089D	08AD	08BD	08CD	08DD	08ED
	08FD														
E	080E	081E	082E	083E	084E	085E	086E	087E	088E	089E	08AE	08BE	08CE	08DE	08EE
	08FE														
F	080F	081F	082F	083F	084F	085F	086F	087F	088F	089F	08AF	08BF	08CF	08DF	08EF
	08FF														

表 A.1 (续)

000F															
09	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	F
0	0900	0910	0920	0930	0940	0950	0960	0970	0980	0990	09A0	09B0	09C0	09D0	09F0
1	0901	0911	0921	0931	0941	0951	0961	0971	0981	0991	09A1	09B1	09C1	09D1	09F1
2	0902	0912	0922	0932	0942	0952	0962	0972	0982	0992	09A2	09B2	09C2	09D2	09F2
3	0903	0913	0923	0933	0943	0953	0963	0973	0983	0993	09A3	09B3	09C3	09D3	09F3
4	0904	0914	0924	0934	0944	0954	0964	0974	0984	0994	09A4	09B4	09C4	09D4	09F4
5	0905	0915	0925	0935	0945	0955	0965	0975	0985	0995	09A5	09B5	09C5	09D5	09F5
6	0906	0916	0926	0936	0946	0956	0966	0976	0986	0996	09A6	09B6	09C6	09D6	09F6
7	0907	0917	0927	0937	0947	0957	0967	0977	0987	0997	09A7	09B7	09C7	09D7	09F7
8	0908	0918	0928	0938	0948	0958	0968	0978	0988	0998	09A8	09B8	09C8	09D8	09F8
9	0909	0919	0929	0939	0949	0959	0969	0979	0989	0999	09A9	09B9	09C9	09D9	09F9
A	090A	091A	092A	093A	094A	095A	096A	097A	098A	099A	09AA	09BA	09CA	09DA	09FA
B	090B	091B	092B	093B	094B	095B	096B	097B	098B	099B	09AB	09BB	09CB	09DB	09FB
C	090C	091C	092C	093C	094C	095C	096C	097C	098C	099C	09AC	09BC	09CC	09DC	09FC
D	090D	091D	092D	093D	094D	095D	096D	097D	098D	099D	09AD	09BD	09CD	09DD	09FD
E	090E	091E	092E	093E	094E	095E	096E	097E	098E	099E	09AE	09BE	09CE	09DE	09FE
F	090F	091F	092F	093F	094F	095F	096F	097F	098F	099F	09AF	09BF	09CF	09DF	09FF

表 A.1 (续)

000F

0A	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	0A00	0A10	0A20	0A30	0A40	0A50	0A60	0A70	0A80	0A90	0AA0	0AB0	0AC0	0AD0	0AE0	0AF0
1	0A01	0A11	0A21	0A31	0A41	0A51	0A61	0A71	0A81	0A91	0AA1	0AB1	0AC1	0AD1	0AE1	0AF1
2	0A02	0A12	0A22	0A32	0A42	0A52	0A62	0A72	0A82	0A92	0AA2	0AB2	0AC2	0AD2	0AE2	0AF2
3	0A03	0A13	0A23	0A33	0A43	0A53	0A63	0A73	0A83	0A93	0AA3	0AB3	0AC3	0AD3	0AE3	0AF3
4	0A04	0A14	0A24	0A34	0A44	0A54	0A64	0A74	0A84	0A94	0AA4	0AB4	0AC4	0AD4	0AE4	0AF4
5	0A05	0A15	0A25	0A35	0A45	0A55	0A65	0A75	0A85	0A95	0AA5	0AB5	0AC5	0AD5	0AE5	0AF5
6	0A06	0A16	0A26	0A36	0A46	0A56	0A66	0A76	0A86	0A96	0AA6	0AB6	0AC6	0AD6	0AE6	0AF6
7	0A07	0A17	0A27	0A37	0A47	0A57	0A67	0A77	0A87	0A97	0AA7	0AB7	0AC7	0AD7	0AE7	0AF7
8	0A08	0A18	0A28	0A38	0A48	0A58	0A68	0A78	0A88	0A98	0AA8	0AB8	0AC8	0AD8	0AE8	0AF8
9	0A09	0A19	0A29	0A39	0A49	0A59	0A69	0A79	0A89	0A99	0AA9	0AB9	0AC9	0AD9	0AE9	0AF9
A	0A0A	0A1A	0A2A	0A3A	0A4A	0A5A	0A6A	0A7A	0A8A	0A9A	0AAA	0ABA	0ACA	0ADA	0AEA	0AFA
B	0A0B	0A1B	0A2B	0A3B	0A4B	0A5B	0A6B	0A7B	0A8B	0A9B	0AAB	0ABB	0ACB	0ADB	0AEB	0AFB
C	0A0C	0A1C	0A2C	0A3C	0A4C	0A5C	0A6C	0A7C	0A8C	0A9C	0AAC	0ABC	0ACC	0ADC	0AEC	0AFC
D	0A0D	0A1D	0A2D	0A3D	0A4D	0A5D	0A6D	0A7D	0A8D	0A9D	0AAD	0ABD	0ACD	0ADD	0AED	0AFD
E	0A0E	0A1E	0A2E	0A3E	0A4E	0A5E	0A6E	0A7E	0A8E	0A9E	0AAE	0ABE	0ACE	0ADE	0AEE	0AFE
F	0A0F	0A1F	0A2F	0A3F	0A4F	0A5F	0A6F	0A7F	0A8F	0A9F	0AAF	0ABF	0ACF	0ADF	0AEF	0AFF