

目录

1	编码	2
1.1	GBK 编码	2
1.2	UTF-8 编码	3
2	中文 T_EX	3

1 编码

1.1 GBK 编码

GBK 是汉字编码标准之一，全称《汉字内码扩展规范》(GBK 即“国标”、“扩展”汉语拼音的第一个字母，英文名称：Chinese Internal Code Specification)，中华人民共和国全国信息技术标准化技术委员会 1995 年 12 月 1 日制订，国家技术监督局标准化司、电子工业部科技与质量监督司 1995 年 12 月 15 日联合以技监标函 1995 229 号文件的形式，将它确定为技术规范指导性文件。这一版的 GBK 规范为 1.0 版。

GBK 向下与 GB 2312 编码兼容，向上支持 ISO 10646.1 国际标准，是前者向后者过渡过程中的一个承上启下的标准。

1.2 UTF-8 编码

UTF-8 是 UNICODE 的一种变长字符编码，又称万国码，由 Ken Thompson 于 1992 年创建。现在已经标准化为 RFC 3629。UTF-8 用 1 到 6 个字节编码 UNICODE 字符（编码范围：0x0000 0000 – 0x7FFF FFFF）。用在网页上可以同一页面显示中文简体繁体及其它语言（如日文，韩文）。

2 中文 T_EX

在 T_EX 中使用中文时，可以选择 UTF-8 编码，使用 `ctexart` 或者 `ctexbook` 文档类。

在中英文转换时，应该加上空格，可参考 $\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ 文件。