



GBK和 Big5

UTF-8

UTF-8

- 1 byte
- 2 bytes
- 3 bytes
- 4 bytes
- 5 bytes

“ ”



- 1 byte
- 2 bytes

Unicode和 GB 18030
UTF-8和 UTF-16和 GBK

UTF-8 3 bytes GBK 2 bytes



名称	字节数	备注
GB 2312	6763 字节	早期标准
GBK	21886 字节	GB 2312 的扩展，Windows 默认编码
GB 18030	符合 Unicode 标准	包含 GBK 和 GB 18030 扩展

编码	编码	编码
Big5	编码	编码
UTF-8	Unicode 编码	编码



- 编码 编码 编码 GBK 编码
- 编码 UTF-8 编码 GBK 编码
- CSV Excel 编码 UTF-8 编码 Excel 编码 Excel 编码 → 编码 /CSV 编码 UTF-8 编码 BOM 编码 UTF-8 编码



1. 编码 UTF-8 编码 UTF-8 编码
2. 编码 `<meta charset="utf-8">` 编码 `<head>` 编码
3. 编码 UTF-8 编码 MySQL 编码 `utf8mb4` 编码
4. 编码 编码 GB 18030 编码 GBK 编码 GBK 编码



编码 编码 编码 编码 编码