

国际化字符系统的关键目标是把语义（字母）和表示（图形化的显示形式）隔离开来。HTTP 只关心字符数据和相关语言及字符集标签的传输。字符形状的显示是由用户的图形显示软件（包括浏览器、操作系统、字体等）完成的，如图 16-2c 所示。

### 16.2.3 字符集不对，字符就不对

如果客户端使用了错误的字符集参数，客户端就会显示一些奇怪的错乱字符。假设浏览器从主体中获得值 225（二进制为 11100001）。

- 如果浏览器认为主体是用 iso-8859-1 西欧字符编码的，它将会显示带有重音符号的小写拉丁字母“á”：

á

- 如果浏览器使用 iso-8859-6 阿拉伯编码，它将会显示阿拉伯字母“FEH”：

ف

- 如果浏览器使用 iso-8859-7 希腊编码，它将会显示小写的希腊字母“Alpha”：

α

- 如果浏览器使用 iso-8859-8 希伯来编码，它将会显示希伯来字母“BET”：

ב

### 16.2.4 标准化的 MIME charset 值

特定的字符编码方案和特定的已编码字符组合成一个 MIME 字符集（MIME charset）。HTTP 在 Content-Type 和 Accept-Charset 首部中使用标准化的 MIME charset 标记。MIME charset 的值都会在 IANA 注册。<sup>2</sup> 表 16-1 列出了文档和浏览器所使用的一些 MIME charset 编码方案。更完整的列表参见附录 H。

注 2：请从 <http://www.iana.org/numbers.htm> 获取注册的 charset 值的完整列表。