**版本**：即通常所说的QR码的版本，QR码从版本1到版本40共有四十个版本。版本1数据容量最小，版本四十容量最大。  
**纠错等级**：QR码有四个纠错等级，由高到低为L、M、Q、H，对应纠错率为7%，15%，25%，30%。纠错等级是在QR码在有一定损伤的情况下也能解码成功的比率。  
**数字，字母数字，八位字节，日本汉字，中国汉字**：分别是指在某版本下，对应的纠错级别所能容纳的纯数字、或纯字母数字、或纯八位字节、或纯日本汉字、或纯中国汉字。  
1、数字型数据（数字0～9）；  
2、字母数字型数据（数字0～9；大写字母A～Z；9个其他字符：space $ % \* + - . / :）；  
3、8位字节型数据；  
4、日本汉字字符；  
5、中国汉字字符（GB 2312对应的汉字和非汉字字符）。  
例如：版本1的QR码在纠错等级为L的级别下的容量为：数字-41个，字母数子-25，8位字节数据-17（一个汉字占2个字节），全中文汉字-10，全日文汉字-10。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **版本** | **纠错等级** | **数字** | **字母数字** | **八位字节** | **日本汉字** | **中国汉字** |
| 1 | L | 41 | 25 | 17 | 10 | 10 |
| M | 34 | 20 | 14 | 8 | 8 |
| Q | 27 | 16 | 11 | 7 | 7 |
| H | 17 | 10 | 7 | 4 | 4 |
| 2 | L | 77 | 47 | 32 | 20 | 20 |
| M | 63 | 38 | 26 | 16 | 16 |
| Q | 48 | 29 | 20 | 12 | 12 |
| H | 34 | 20 | 14 | 8 | 8 |
| 3 | L | 127 | 77 | 53 | 32 | 32 |
| M | 101 | 61 | 42 | 26 | 26 |
| Q | 77 | 47 | 32 | 20 | 20 |
| H | 58 | 35 | 24 | 15 | 15 |
| 4 | L | 187 | 114 | 78 | 48 | 48 |
| M | 149 | 90 | 62 | 38 | 38 |
| Q | 111 | 67 | 46 | 28 | 28 |
| H | 82 | 50 | 34 | 21 | 21 |
| 5 | L | 255 | 154 | 106 | 65 | 65 |
| M | 202 | 122 | 84 | 52 | 52 |
| Q | 144 | 87 | 60 | 37 | 37 |
| H | 106 | 64 | 44 | 27 | 27 |
| 6 | L | 322 | 195 | 134 | 82 | 82 |
| M | 255 | 154 | 106 | 65 | 65 |
| Q | 178 | 108 | 74 | 45 | 45 |
| H | 139 | 84 | 58 | 36 | 36 |
| 7 | L | 370 | 224 | 154 | 95 | 95 |
| M | 293 | 178 | 122 | 75 | 75 |
| Q | 207 | 125 | 86 | 53 | 53 |
| H | 154 | 93 | 64 | 39 | 39 |
| 8 | L | 461 | 279 | 192 | 118 | 118 |
| M | 365 | 221 | 152 | 93 | 93 |
| Q | 259 | 157 | 108 | 66 | 66 |
| H | 202 | 122 | 84 | 52 | 52 |
| 9 | L | 552 | 335 | 230 | 141 | 141 |
| M | 432 | 262 | 180 | 111 | 111 |
| Q | 312 | 189 | 130 | 80 | 80 |
| H | 235 | 143 | 98 | 60 | 60 |
| 10 | L | 652 | 395 | 271 | 167 | 167 |
| M | 513 | 311 | 213 | 131 | 131 |
| Q | 364 | 221 | 151 | 93 | 93 |
| H | 288 | 174 | 119 | 74 | 74 |

