# EPC号编码规则

EPC属性查询采用HTTP协议，Get请求，请求关键字为：epc\_id，数值内容采用一定的编码规则来避免数据泄露。

**映射对照表如下：**

表一 数字映射表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 真实值 | 映射值 |
| 1 | 0 | 3 |
| 2 | 1 | 9 |
| 3 | 2 | 0 |
| 4 | 3 | 5 |
| 5 | 4 | 1 |
| 6 | 5 | 7 |
| 7 | 6 | 2 |
| 8 | 7 | 4 |
| 9 | 8 | 6 |
| 10 | 9 | 8 |

表二 英文字母映射表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 真实值 | 映射值 |
| 1 | A(a) | W(w) |
| 2 | B(b) | N(n) |
| 3 | C(c) | L(l) |
| 4 | D(d) | T(t) |
| 5 | E(e) | K(k) |
| 6 | F(f) | V(v) |
| 7 | G(g) | R(r) |
| 8 | H(h) | A(a) |
| 9 | I(i) | D(d) |
| 10 | J(j) | Z(z) |
| 11 | K(k) | Q(q) |
| 12 | L(l) | U(u) |
| 13 | M(m) | H(h) |
| 14 | N(n) | X(x) |
| 15 | O(o) | E(e) |
| 16 | P(p) | C(c) |
| 17 | Q(q) | F(f) |
| 18 | R(r) | G(g) |
| 19 | S(s) | Y(y) |
| 20 | T(t) | M(m) |
| 21 | U(u) | J(j) |
| 22 | V(v) | B(b) |
| 23 | W(w) | P(p) |
| 24 | X(x) | I(i) |
| 25 | Y(y) | O(o) |
| 26 | Z(z) | S(s) |

例如EPC号为：E2806995000050043565C00E

通过查表映射：K0632887333373315727L33K

则Get请求字段中应该发送epc\_id=K0632887333373315727L33K，服务端应该按照编码表反映射回真值。