Float类型的十六进制表示是逆序的，是因为浮点数在内存中的存储方式采用了"小端模式"（Little Endian）。

在小端模式中，一个多字节的值的低位字节被存储在低地址处，高位字节被存储在高地址处。对于32位的浮点数，它由4个字节组成，每个字节都有自己的地址。当我们将浮点数转换为十六进制表示时，会先将最低有效字节的值转换为十六进制，并排在最前面，然后依次将下一个字节的值转换为十六进制，依次排列。

举个例子，假设我们有一个32位的浮点数0x12345678，在小端模式下，它的内存表示如下：

地址 | 内容

1000 | 78 1001 | 56 1002 | 34 1003 | 12

当我们将这个浮点数转换为十六进制时，会先将最低有效字节的值0x78转换为十六进制的"78"，排在最前面，然后是0x56，0x34，0x12，依次排列，得到的十六进制表示就是"78563412"。

所以，浮点数的十六进制表示是逆序的，是由于内存中的存储方式决定的。