



此过程对应如上图所示：

其实当[receiver message]调用方法时，系统会在运行时偷偷地动态传入两个参数分别是self和\_cmd。

之所以称它们为隐藏参数，是因为在源代码中并没有声明和定义这两个参数，self在这里就是指代当前的接收者对象，而\_cmd则在这里标示当前的方法选择器，类型是SEL,即当前方法的唯一标识符，通常在使用objc\_getAssociatedObject / objc\_setAssociatedObject 中唯一标识键名。

当然了，这里有一点是需要注意的，那就是self是在方法实现中访问消息接收者对象的实例变量的途径。当方法中的super关键字接收到消息时，编译器会创建一个objc\_super结构体：

```
/// Specifies the superclass of an instance.
struct objc_super {
    /// Specifies an instance of a class.
    __unsafe_unretained id receiver;

    /// Specifies the particular superclass of the instance to message.
#if !defined(__cplusplus) && !__OBJC2__
    /* For compatibility with old objc-runtime.h header */
    __unsafe_unretained Class class;
#else
    __unsafe_unretained Class super_class;
#endif
    /* super_class is the first class to search */
};
```