跨国交易，需要解决资金往来问题，如何把货币从一个国家“搬到”另一个国家？早前，金融机构主要靠电传
系统来传递交易信息，但这是一个全人工操作系统，当跨境汇兑需求“喷涌”的时候，就需要一个效率更高、成本更低的系统，SWIFT应运而生。

什么是SWIFT？

SWIFT是Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunications的缩写，中文译名--环球银行同业金融电讯协会，总部设在比利时的布鲁塞尔，同时在荷兰阿姆斯特丹和美国纽约分别设立交换中心(Swifting Center），并为各参加国开设有集线中心(National Concentration）。它是一个国际银行间非盈利性的国际合作组织，为国际金融业务提供快捷、准确、优良的服务。

SWIFT有什么作用？

这是一个强大的电报系统，能够传递200多个国家的11000多家银行金融机构之间的业务信息，人民币、欧元、日元等货币的结算、清算大多数也通过这个系统传递信息。也就是说，SWIFT是信息的“搬运工”，是银行间的“聊天工具”。

①SWIFT定义了很多标准，使得银行间的通讯格式统一，能够在同一个语境下传递信息。

②SWIFT的消息模板（报文）支持客户汇款、银行头寸调拨、外汇买卖和存放款、托收、贵金属和辛迪加、跟单信用证和保函、旅行支票、银行帐务等场景。

③SWIFT只负责传递“信息流”，而非“资金流”，不等于国际支付清算体系。

④传递信息效率高，价格相对低。

什么是SWIFT Code？

SWIFT Code是由该协会提出并被ISO通过的银行识别代码，其原名是BIC (Bank Indentifier Code)。SWIFT的电文标准格式已经成为国际银行间数据交换的标准语言，这其中用于区分各家银行的代码，就是“SWIFT Code”，相当于各银行的身份证号。

SWIFT如何运转？

举个例子，小招想汇款给小小招。假设小招的开户行是A，小小招的开户行是B。

场景一：A和B两家银行是在一个国家，transfer
的是同一种货币，而且两家银行可以通过同一个清算系统进行资金清算，这是最简单的模式，两家可以直接通讯、直接清算。即A→B。

场景二：A、B两家银行是在不同的国家，transfer 的是同一种货币，但是A、B两家银行之间并没有直接的合作关系，A银行的清算代理行是X，B银行的清算代理行是Y。

①小招需要在A填个单子，写下小小招收款银行B的名称，需要汇款的金额等信息；

②A银行将汇款信息通过SWIFT系统发送给X；

③X和Y通过CHIPS
（纽约清算所银行同业支付系统）进行清算，完成资金划拨；

④Y通过SWIFT系统把汇款信息传送给B银行。

即A→X→Y→B

时至今日，SWIFT仍是一名优秀的信息“搬运工”，目前全球大多数国家大多数银行已使用SWIFT系统，我国的大多数专业银行也都是SWIFT成员。

当然，并非离开SWIFT，跨国经济往来就绝对没有办法进行，有观点认为，可以模仿SWIFT的报文规则，通过互联网渠道与其他国家建立新的支付指令报文体系。从纯技术的角度来看，并非难题，但是运行成本和效率有待评估。