

天津西门子DP通讯电缆代理商

产品名称	天津西门子DP通讯电缆代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

产品详情

天津西门子DP通讯电缆代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-shqw）

是中国西门子的佳合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司之一。

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

第二个案例，研究者尽其所能地匹配调查和讨论的结构。如果描述地足够具体的7

2.4 证据的类型以及它们的优缺点

让我们来用一个例子来更好地说明。想象我们正在评估一种新的软件工程技术“ AWE ”（美妙的新方法），它被用来替代“ BURP ”（枯燥但被口碑良好的旧方法）。我们需要考虑哪种证据来决定是否采用AWE？在接下来的章节中，我们会描述常见类型的研究，并根据可信度和适用度的典型问题对每个类型进行评估。

2.4.1 对照实验和准实验

对照实验在我们需要对两种或多种条件进行直接比较时适用（如使用AWE相对于使用BURP），它基于一个或多个有可靠度量的标准，比如完成特定任务所需要的时间。这些实验在度量很棘手时也很有帮助

，比如对AWE和BURP所产出的产品中的缺陷计数。“对照”意味着保持所有（除了把AWE换成BURP以外）别的东西为常量，这点我们可以直接根据工作环境和所要解决的任务来做到。对于所涉及的庞大的人为因素变量，实施对照的唯一方法是使用一组对象（而不是一个对象），指望所有的差异会在组内平均化。如果我们能把对象随机分组的话（随机实验），这种希望是被证明合理的（至少在统计意

天津西门子DP通讯电缆代理商

和BURP，那结果中的任何改变（除了统计波动）都是由这个差异所产生的。

有时候，我们不能随机分配开发人员，因为我们只能对已经存在的团体进行研究。

任何方法论都是一种镜头，研究者可以通过不同的镜头观察整个世界。但重要的是，必须承认不是所有的事物都在聚焦范围之内。对方法论的盲目追随会导致各种难堪的失误，特别是当研究者不理解方法论背后的惯例和假设时。即使存在普遍接受的方法论，研究者也不能解除责任，放弃从所需证据的角度来证明技术选择的正当性。基准测量是软件工程方法中基于集合证据产出适当结果的例子。它需要根据定义非常准确的程序（或基准）来度量性能。SPEC CPU基准是一个很好的例子，不管它的名字如何，它度量了CPU、内存子系统、操作系统和高CPU使用率应用程序编译器的组合性能。它包含了一系列应用程序源码，外加如何编译它们的详细指示，以及如何运行输入并度量它们的指示。

如果基准有明确的规定和适当的应用，你就能很准确地知道基准的结果意味着什么，也就不需要慌乱地比较Sun、HP、Intel之间的结果差异。这种可靠性和可比性正是发明基准的目的，也使它成为了可信度的标志。

那基准是免费的午餐吗？当然不是！对基准证据的真正顾虑是相关性：所使用的度量是否能代表所关注的现象并适用与此。基准所包含的内容始终是一个值得关注的问题，而且常常争吵不休。SPEC CPU从