

供应企业巴士城市公交公司班车刷卡机员工打卡机

产品名称	供应企业巴士城市公交公司班车刷卡机员工打卡机
公司名称	深圳市速云物联科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:速云 型号:SY819M
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道马安堂社区中兴路新塘工业园C栋2楼204
联系电话	15002052016

产品详情

[三层软件设计思想](#)

三层设计思想是在CLIENT-SERVER的软件设计思想之后，进一步发展起来的软件设计思想，它把软件系统的实现分为：数据访问层、商业规则实现层、应用层三个层次：

三层构架图

数据访问层实现对数据的访问接口，而软件中的其它设计部分可以不再关心具体的数据物理存储方式，供商业规则实现层调用；

商业规则实现层是根据具体的商业运作规则抽象出的必须遵循的商业规则实现模块，它把功能相近的商业规则组合成独立的模块，这些模块供应用层调用；

应用层实现面向用户的接口，调用商业规则层提供的控件实现具体的功能，而不必关心具体的商业规则实现；

三层软件设计思想的一个重要原则在于，一个组件只能访问下层和同层的组件，且不能越层访问，如：应用层的组件只能访问商业层和应用层的组件，但不能访问数据访问层的组件。