

8.9 与Java/PHP集成

葡萄城报表自身可独立运行，为用户提供全部报表功能，同时，你也可以与你的开发项目就行深度集成。

葡萄城报表在进行系统集成时，对目标系统（你开发的系统）的开发语言不限，也就是说不管你采用的是 Java、PHP 还是 .NET 均能很方便的集成。

这儿就以Java项目集成为例，说明葡萄城报表与你开发的系统集成的基本步骤。

第一步：安装葡萄城报表

产品下载和安装步骤，你可以参考 [产品安装](#) 小节。

第二步：制作报表

安装产品之后，你可以参考 [使用在线设计器创建第一张报表](#) 小节，完成第一张报表的制作。

第三步：报表集成

报表制作完成之后，你就可以把报表内容显示到你自己开发的系统中，葡萄城报表提供了 Html5 原生集成和 iFrame 集成两种方式，你可以参考 [用户界面集成](#) 小节，了解全部集成方式。

第四步：数据集成

根据你项目开发的实现方法，报表数据可以直接从你的数据库中获取数据，也可以接收你通过代码组织好的数据

如果直接从数据库获取数据，你只需要在创建报表时，写一些SQL语句便可，具体方法请参考 [SQL Server](#)、[Oracle](#)、或者 [MySQL](#) 数据源小节。

如果你需要报表连接到你的程序数据，你可以将程序数据以 JSON 的方式显示到报表中，具体方法请参考 [JSON](#) 数据源小节。

更多数据连接方式，你也可以参考 [更多数据源](#) 连接方式。