数据驱动的定义：

数据驱动是通过移动互联网或者其他的相关软件为手段采集海量的数据，将数据进行组织形成信息，之后对相关的信息进行整合和提炼，在数据的基础上经过训练和拟合形成自动化的决策模型。

数据驱动式的测试：

在软件测试过程中，多元、大量的数据可以通过各种手段(收集测试日志、分析测试结果、总结以往的故障类型等)获得。然而，这些数据本身没有意义或者所含的信息量较少，需要进一步整理、分析并形成对揭示智能软件缺陷（程序中存在故障、模型训练不充分、训练数据不正确等）有帮助的信息，辅助测试人员揭示智能软件中的缺陷或者自动地预测缺陷类型和位置。

图1展示了本课题的数据驱动式测试架构。