**Velocity Study Notes**

@author Count.MCristo

@since D20150924

@version D20150924

@description 记录Velocity相关重要知识

@motto VICTORY LOVES PREPARATION

@criteria 凯旋基诺

1. **Velocity简介**
   1. **含义**
      1. Velocity是一个基于Java的模板引擎（template engine），J2EE前端模板技术；
      2. 它允许任何人仅仅使用简单的模板语言（template language）来引用由Java代码定义的对象；
      3. J2EE模板技术，和JSP、FreeMarker差不多，都是用来展示网页内容。
   2. **特点**
      1. 提供强大的模板语言用以显示和操作数据（而不是生成数据），容易使用；
      2. 非常适合在J2EE的网站开发中替代JSP做输出页面的工作（虽然JSP包含在J2EE规范中，但是J2EE本身并不需要JSP）；
   3. **应用**
      1. 当Velocity应用于web开发时，界面设计人员可以和java程序开发人员同步开发一个遵循MVC架构的web站点，也就是说，页面设计人员可以只关注页面的显示效果，而由java程序开发人员关注业务逻辑编码。Velocity将java代码从web页面中分离出来，这样为web站点的长期维护提供了便利，同时也为我们在JSP和PHP之外又提供了一种可选的方案。
   4. **其他功能**
      1. Velocity的能力远不止web站点开发这个领域，例如，它可以从模板（template）产生SQL和PostScript、XML，它也可以被当作一个独立工具来产生源代码和报告，或者作为其他系统的集成组件使用。Velocity也可以为Turbine web开发架构提供模板服务（template service）。Velocity + Turbine提供一个模板服务的方式允许一个web应用以一个真正的MVC模型进行开发。
   5. **擅长领域**
      1. 基于Servlet的网页制作，作为生成网页的模板引擎，替代JSP技术；
      2. Java和SQL代码生成；
      3. XML处理和转换；
      4. 文字处理，比如生成TRF文件。
   6. **注意**
      1. Velocity只能显示Controller中的数据，不能处理数据，不能写Java代码，但是可以使用Velocity标记；
      2. Velocity的页面模板可以是任何类型（text/html）的文件;
2. **Velocity语法**
   1. @reference <http://blog.csdn.net/nengyu/article/details/6671904>
   2. 具体语法有待整理