## 基于SpringMVC后端系统RESTful中间路径解决方案

# 背景

当前行业为了规范和版本控制，基于RESTful风格的设计，一般喜欢在URL设计时加上/api/{version}这样的中间路径。

但是SpringMVC没有默认的提供和支持这样的需求，当然这个问题可以通过很简单的Servlet容器（如tomcat）中配置context来解决。但这样势必影响了部署的灵活性。

为此，像这类设计，尽量做到以下设计目标和要求：

1. 该中间路径对Servlet容器透明；
2. 该中间路径对业务开发透明；
3. 支持{version}动态可配置；（建议在api工程classpath路径下配置服务版本号，如：support.auth.api.version=v1）

# 实现方案

基于Spring及SpringMVC的OCP设计思想，我们能够比较容易的扩展并实现自己的特殊业务需求，并不破坏原来框架的业务处理。

当前主要采用通过扩展RequestMappingHandlerMapping的方式来实现，具体详见附件代码。

