

# 服务拆分

SPX coreapi业务梳理：[SPX计费业务梳理](#)

## 代码改动点

\*主要改动需要判断哪些接口需要拆

\*需要判断接口中有没有需要改动域名、服务的地方

\*涉及外部调用接口需要考虑内部怎么验证新服务、外部怎么切换服务

### spx-charge-admin

改动点	代码位置	备注
拆分接口	interfaces/admin_api/admin_router.go:45	sls、spx接口耦合严重，建议先把不确定的都新增一个入口；通用接口是否需要维护两份接口
	interfaces/admin_api/admin_router.go:49	admin注册coreapi接口，不需要的可以全部删除
共用接口改动namespace	infrastructure/saturn/lvas.go:29	ImportFileJob所有文件上传任务共用，saturn需要拆分域名，发送消息时获取namespace需要修改（或者用原来的服务）
conf、deploy、main	conf/api/chassis.yaml:1 deploy/chargeapi.json:1	

### spx-charge-http (coreapi)

改动点	代码位置	备注
拆分接口	interfaces/core_api/core_router.go:36	cache用于测试缓存，新服务可以加上
缓存加载	infrastructure/store/define.go:152	需要判断下不修改会不会影响redis，目前看应该不会影响，会先读取现有数据再更新
conf、deploy、main		

### spx-charge-grpc

改动点	代码位置	备注
拆分接口	cmd/coreapi/main.go:57	coreapi部分grpc接口
	cmd/checkoutapi/main.go:52	原grpc接口（spx应该没有）
http接口	interfaces/core_api/core_router.go:79	用于cache测试
缓存加载		
conf、deploy、main		

### spx-charge-task

改动点	代码位置	备注
拆分接口	cmd/saturn_job/main.go:77	定时任务拆分SPX相关的，原服务需要关掉，需要拆分的定时任务可参考 <a href="#">SPX计费业务梳理</a> ImportFileJob复制一份，区分SPX和SLS任务的话需要配合admin接口改动
缓存加载		

conf、deploy、main		
------------------	--	--

## spx-charge-offline

改动点	代码位置	备注
拆分接口	interfaces/chargeoffline_api/core_router.go:34 cmd/chargeoffline/main.go:53	http接口 grpc接口
缓存加载		
conf、deploy、main		

## 资源申请

### 1、申请新服务

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Op9PavcfNRxbGYxtf6uWYKHmPKhNFZ5dGHOW6bmxhl8/edit#gid=1301058578>

单号池例子 [https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Envqoql\\_6DSKF5SIaBtoH2GYtVza5kXPpiEQ3tHtFqk/edit#gid=1301058578](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Envqoql_6DSKF5SIaBtoH2GYtVza5kXPpiEQ3tHtFqk/edit#gid=1301058578)

### 2、saturn

a、saturn需要申请新域名

b、ImportFileJob需要申请新topic ( 原topic: sls-charge-import-file-test )