## 建立租户SLA等级

根据已注册的租户的整体情况，确定现有租户的SLA等级，评价的维度包括但不限于如下维度：

* 租户所在的业务体系 (业务重要性，时效性 ......)
* 所在的子公司或部门
* 租户在TDC上的业务诉求 （计算存储并行、存储为主 .....）
* 租户其它信息

### 同运营部沟通，确定每个租户的SLA服务等级。

### 同运营部及项目组讨论，确定忙时、闲时区分规则。

Job：任务量的多少；

Active stage number :这些任务有多少个任务阶段是运行状态；

Pending stage：这些任务有多少个任务阶段是等待状态；

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 租户 | 服务 | SLA | 权重 | 闲时 | | | 忙时 | | |
| job number | active stage number | Pending stage number | job number | active stage number | Pending stage number |
| A | 数仓 | 10 | 100 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 | 15 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

需要根据租户SLA等级进行相关monitor服务配置：

\*\*缩容 -> 缩容到租户SLA和权重相关定义的值\*\*

如：SLA10 (1-0.97)\*EXECUTOR总数

SLA1 (1-0.5)\*EXECUTOR总数

\*\*扩容 -> 恢复到租户SLA和权重相关定义的值\*\*

（遇到同时扩容时需要根据SLA和权重区分扩容顺序和相应资源）

**###现有缩容规则**

1、job and stages now number < formulate number

2、缩容时executor使用率低于设定值就缩容

3、缩容后executor数量为最小为1

**###现有扩容规则**

1、job or stages now number >= formulate number

2、扩容时all executor平均使用率高于设定值就扩容

3、扩容后executor数量为租户申请值