说明：本小节以表格的形式列出系统所涉及的功能。

| **序号** | **功能项编号** | **功能项名称** | **说明** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1 | 监控mysql | 内存占用情况；CPU占用情况；监控端口是否正常连接； |
| 2 | 1 | 监控Memcache | 监控 11211 端口是否正常服务 |
| 3 | 1 | 监控Libvirt | 监控服务是否正常响应请求； |
| 4 | 1 | 监控open-vswitch | 监控服务是否存在并且是否正常相应请求； |
| 5 | 1 | 监控RabbitMQ | 监控服务是否存在；内存使用情况；磁盘使用情况，连接数；队列消费者数量；队列残余消息数 |
| 6 | 2 | 监控openstack服务 | 进程是否存在；端口是否可以访问；服务是否可以使用 |
| 7 | 3 | 监控openstack资源使用 | 虚拟机数目;  每台虚拟机的内存使用百分比；  虚拟机占用的主机RAM的大小；  虚拟机占用的磁盘空间大小；  浮动IP的数目 |

参考：

[1] <http://www.zhongkerd.com/news/content-985.html>

[2] http://docs.openstack.org/admin-guide/telemetry-measurements.html