PowerLayer功能需求

**9. 管理界面 - 主机管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
| FR001 | 注册管理平台   * xCAT，HMC |
| FR002 | 显示管理平台信息 |
| FR003 | 显示管理平台下的主机列表   * 未注册主机和已注册主机分开显示 (比如分成上下两部分，可分别展开和折叠) * 型号，序列号 * CPU，内存配置 * 开机状态 |
| FR004 | 显示管理平台下的已注册主机列表   * 同FR003 |
| FR005 | 显示管理平台下的未注册主机列表   * 同FR003 |
| FR006 | 注册主机   * 可以从未注册主机列表中选取多个进行批量操作   + 在主机注册完成之前，显示在未注册主机列表中，并显示正在进行注册的状态   + 注册完成之后，显示在已注册主机列表中 * 可以只注册管理平台下的部分主机 |
| FR007 | 删除管理平台   * 删除所属的已注册主机 |
| FR008 | 显示主机详细信息   * 名称 * 型号，序列号 * CPU，内存 * I/O卡 * 本地磁盘 * 系统固件版本 * 系统固件启动模式 * FSP端口IP * 物理分区数量 * 机身尺寸 * 机架位置 * 分组信息 * 开机状态 * 关闭策略 * 节能模式 * 定时设置 |
| FR009 | \*修改主机名称   * 批量操作时提供编号设置   备注：\*前缀表示该功能支持批量操作 |
| FR010 | \*启动主机 |
| FR011 | \*关闭主机   * 快速，正常 |
| FR012 | \*重启主机   * 快速 / 正常关闭 |
| FR013 | \*设置主机关闭策略 |
| FR014 | 设置系统固件启动模式   * 一般用于系统固件升级的故障恢复 |
| FR015 | \*安装系统固件 |
| FR016 | \*设置主机节能模式   * 激活，解除 |
| FR017 | \*设置主机定时操作   * 启动，关闭，激活节能模式，解除节能模式 * 可以选用已有的定时设置 |
| FR018 | \*启用主机定时设置 |
| FR019 | \*停用主机定时设置 |
| FR020 | \*取消主机定时设置 |
| FR021 | 显示主机资源分配信息   * 已分配 / 可用的CPU，内存 * 已分配 / 可用的I/O卡 * 已分配 / 可用的本地磁盘 * 物理分区数量，可展开显示   + 名称，运行状态   + 配置：CPU，内存，I/O卡，本地磁盘，外置磁盘 |
| FR022 | \*调整主机资源分配 (主机视图)   * 分区调整CPU/内存配置 * 分区调整I/O卡配置 * 分区调整本地磁盘配置   备注：可以在共性抽象的主机视图中进行批量资源调整，比如，给第一个分区增加1个CPU |
| FR023 | \*设置分区启动顺序  备注：分区数量相同的主机，可以进行批量设置 |
| FR024 | 设置主机机身尺寸   * 单体主机可以根据型号判读，比如7R1 * 多体主机可能需要人工输入，或者根据配置判断，比如750 |
| FR025 | 设置主机机架位置 |
| FR026 | 显示机架-主机拓扑图 |
| FR027 | 设置主机分组   * 分组有两种类型：实体分组，管理分组 * 实体分组不能嵌套 (entity group is flat) * 管理分组可以嵌套 (management group has hierarchy) * 实体分组的成员类型必须一致，比如主机分组，分区分组 * 管理分组的成员可以是实体分组或者管理分组 * 一个主机可以归入多个主机分组 |
| FR028 | 显示主机分组   * 显示所属的所有主机分组 |
| FR029 | 显示主机分组结构   * 显示主机的所有主机分组在整体分组架构中的层次关系 |
| FR030 | 主机脱离主机分组 |
| FR031 | 主机脱离所有主机分组 |
| FR032 | \*重置主机   * 删除所有分区 * 可保留定时设置 |
| FR033 | \*删除主机   * 删除定时设置 |
| FR034 | 显示主机操作日志 |

**10. 管理界面 - 物理分区管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**11. 管理界面 - 存储管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**12. 管理界面 - 网络管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**13. 管理界面 - 镜像管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**14. 管理界面 - 安装包管理**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**15. 管理界面 - 系统监控**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  |  |

**16. 管理界面 - 辅助功能**

|  |  |
| --- | --- |
| ID | Feature |
|  | 分组管理 |
|  | 日志管理 |
|  | 任务管理 |
|  | 用户管理 |