

# Skybility HA Roadmap

演讲：James Li

时间：2016年11月18日星期五



# 提纲

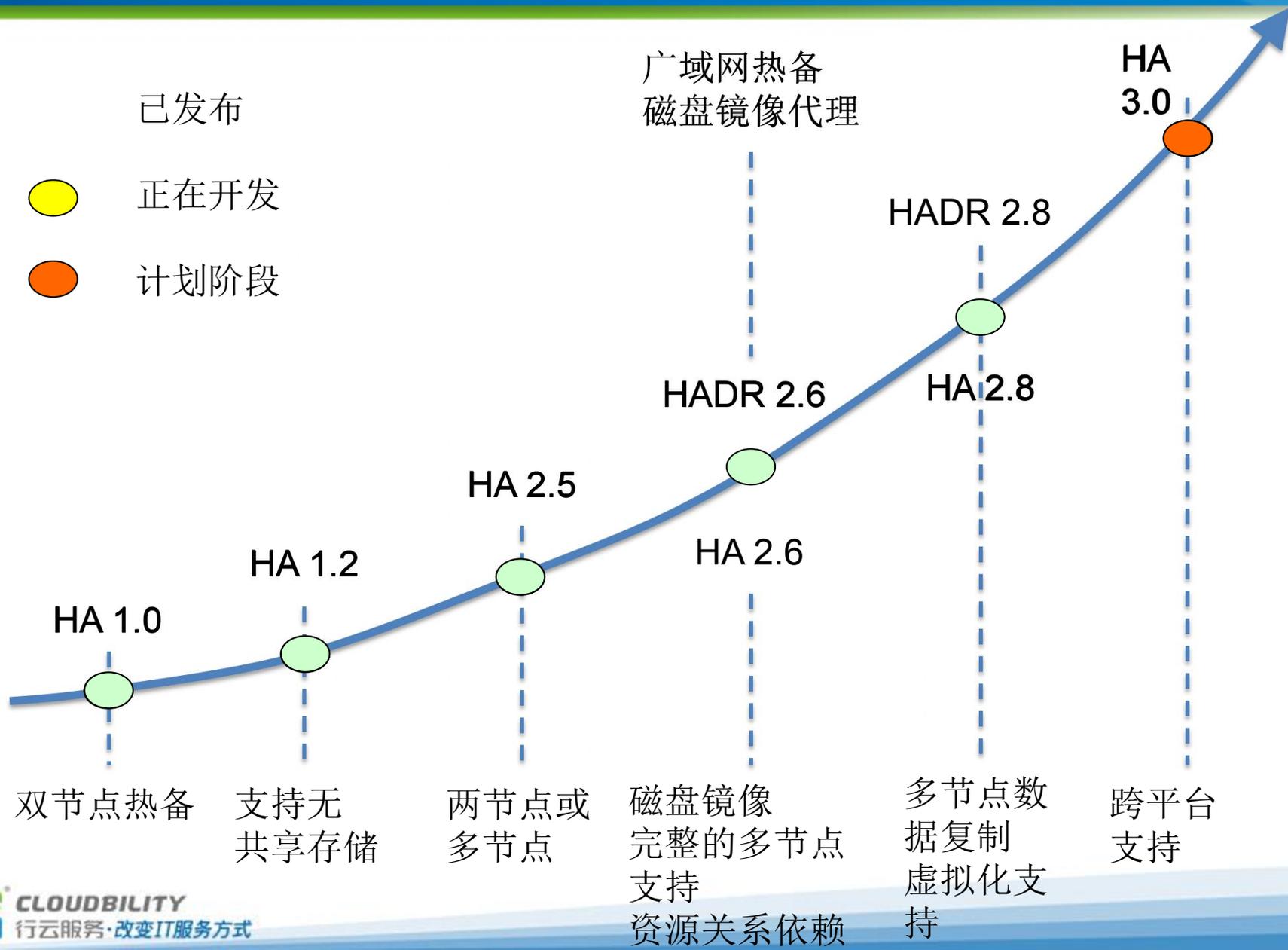
## Contents

- Skybility HA 简介
- 产品路线图
- Skybility HA 版本介绍

# Skybility HA 简介

- Skybility HA 是基于Linux 的可用性集群解决方案，为企业的关键应用提供24 X 7小时的可靠保护。通过Skybility HA，您将得到：
  - 更高的可用性；
  - 更智能的服务保护；
  - 更简单的维护工作；
  - 更完善的应用服务支持。

# 产品路线图



已发布



正在开发



计划阶段

HA 1.0

双节点热备

HA 1.2

支持无共享存储

HA 2.5

两节点或多节点

HADR 2.6

磁盘镜像完整的多节点支持  
资源关系依赖

HA 2.6

HADR 2.8

多节点数据复制  
虚拟化支持

HA 2.8

HA 3.0

跨平台支持

# Skybility HA V1.0

- 提供两节点热备方案；
- 支持网络(udp)、串口和磁盘心跳；
- 支持主流的Linux操作系统，包括SuSE和Redhat。
- 必须配置共享磁盘。

# Skybility HA V1.2

- 在 Skybility HA 1.0的基础上，提供两节点热备方案；
- 支持网络（udp）、串口心跳；
- 支持无共享存储配置；
- 支持Active-Active，Active-Standby方式；
- 提供基于JAVA的图形界面配置和监控工具。

# Skybility HA V2.5

- 提供2节点或多节点（最多32节点）热备方案；
- 支持网络心跳（udp点对点、多播、广播）、串口心跳；
- 支持标准的OCF框架。

# Skybility HA V2.6

- 提供32节点高可用性集群方案；
- 支持N:1, 1:N, M:N的应用保护策略
- 支持资源和资源组。资源和资源组支持依赖关系，根据依赖关系自动的启动、停止和切换服务；
- 提供磁盘镜像功能，通过网络把主机上写入的数据的同步到备机，无需特殊的存储设备支持，为关键应用提供可靠的容灾功能；
- 提供数据可用性保护，确保备机随时可以启动；
- 提供基于web的配置和监控工具。

# Skybility HADR V2.6

- 在 Skybility HA V2.6的基础上，提供两节点双机广域网热备方案；
- 支持跨广域网的集群方案，支持资源跨集群的切换
- 提供磁盘镜像功能，通过网络把主机上写入的数据的同步到备机，无需特殊的存储设备支持，为关键应用提供可靠的容灾功能；
- 提供多种不同的数据同步方式，满足不同应用场景不同环境配置的需求；
- 为广域网磁盘镜像提供优化的代理方案，支持数据缓冲和传输压缩；
- 提供基于web的配置和监控工具。

# Skybility HA V2.8

- Web配置界面支持图形化的资源关系依赖显示
- 支持通过控制台配置HA(hacli)，并支持自动补全
- 对多节点集群操作方式进行优化，支持命令的并行执行和文件在多节点集群下的同步
- 支持虚拟化集群，支持vmware虚拟化环境对虚拟机进行操作
- 支持SLES 12/RHEL 7，并支持使用systemd管理开机自启动
- 支持邮件通知告警机制
- 支持HADM 2.0异地容灾组件，支持1对n ( $n < 32$ )节点的数据同步复制功能

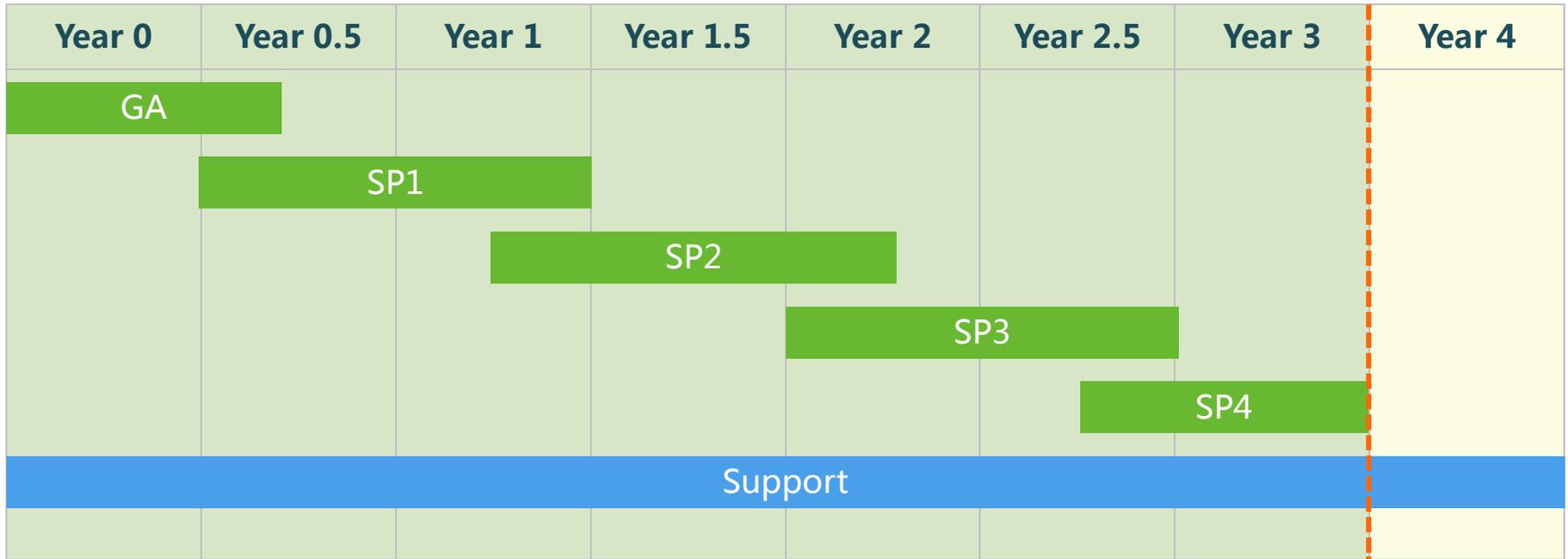
# Skybility HADR V2.8

- 提供HADM 2.0磁盘镜像功能，支持1对n ( $n < 32$ )节点的数据同步复制功能
- 支持复制数据的持久化缓存
- 支持对现有非同步硬盘进行在线升级为同步硬盘
- 支持本地、异地集群多个镜像设备共享复制链路

# Skybility HA V3.0

- 支持HADM 3.0，提供基于并行文件系统或者存储的异地备份功能
- 跨平台HA集群方案的支持
- 支持跨广域网的多集群集中管理
- 支持虚拟化云管理集群

# Skybility HA 标准生命周期



- 3年的开发维护期，4年生命周期
- 6-9个月一个Service Pack，安全补丁滚动升级

EOS

# Skybility HA 2.6 EOS/EOL描述

. Skybility HA V2.6的产品生命期终止重要事件时间表

重要事件	说明	日期
产品发布(Release Date)	向公众正式发布产品，并提供销售的日期	2011年12月01日
产品生命期终止宣布日期(End Of Life Announcement)	向公众发布产品终止销售和产品生命期终止文件的日期。	2015年12月01日
终止销售日期(End Of Sale)	可通过傲冠软件销售流程订购产品的最后日期。此日期之后不再销售该产品。	2016年06月01日
最后供货日期	可要求傲冠软件和/或与其签订合约的生产商最后供货的日期。实际供货日期取决于交货期。	2016年07月01日
软件维护版本终止发布日期(End Of Life Cycle)	Skybility HA开发团队发布最终软件维护版本或缺陷修复的最后日期。在此日期之后，Skybility HA开发团队将不再开发、修改、维护或测试该产品软件。在支持终止日期（或生命期终止日期）前，傲冠软件将通过Skybility HA官方网站发布Skybility HA相关的补丁升级包	2015年12月01日
支持终止日期（End Of Support Life）	可获得该产品服务和支持的最后日期。在此日期之后，不再提供针对该产品的所有支持服务，该产品将废弃。	2017年07月01日

# Skybility HADR 2.6 EOS/EOL描述

. Skybility HADR V2.6的产品生命期终止重要事件时间表

重要事件	说明	日期
产品发布(Release Date)	向公众正式发布产品，并提供销售的日期	2012年12月01日
产品生命期终止宣布日期(End Of Life Announcement)	向公众发布产品终止销售和产品生命期终止文件的日期。	2016年12月01日
终止销售日期(End Of Sale)	可通过傲冠软件销售流程订购产品的最后日期。此日期之后不再销售该产品。	2017年06月01日
最后供货日期	可要求傲冠软件和/或与其签订合约的生产商最后供货的日期。实际供货日期取决于交货期。	2017年07月01日
软件维护版本终止发布日期(End Of Life Cycle)	Skybility HA开发团队发布最终软件维护版本或缺陷修复的最后日期。在此日期之后，Skybility HA开发团队将不再开发、修改、维护或测试该产品软件。在支持终止日期（或生命期终止日期）前，傲冠软件将通过Skybility HA官方网站发布Skybility HA相关的补丁升级包	2016年12月01日
支持终止日期（End Of Support Life）	可获得该产品服务和支持的最后日期。在此日期之后，不再提供针对该产品的所有支持服务，该产品将废弃。	2018年07月01日

# Skybility HA 2.8 EOS/EOL描述

. Skybility HA V2.8的产品生命期终止重要事件时间表

重要事件	说明	日期
产品发布(Release Date)	向公众正式发布产品，并提供销售的日期	2015年08月01日
产品生命期终止宣布日期(End Of Life Announcement)	向公众发布产品终止销售和产品生命期终止文件的日期。	2019年07月30日
终止销售日期(End Of Sale)	可通过傲冠软件销售流程订购产品的最后日期。此日期之后不再销售该产品。	2020年01月30日
最后供货日期	可要求傲冠软件和/或与其签订合约的生产商最后供货的日期。实际供货日期取决于交货期。	2020年02月28日
软件维护版本终止发布日期(End Of Life Cycle)	Skybility HA开发团队发布最终软件维护版本或缺陷修复的最后日期。在此日期之后，Skybility HA开发团队将不再开发、修改、维护或测试该产品软件。在支持终止日期（或生命期终止日期）前，傲冠软件将通过Skybility HA官方网站发布Skybility HA相关的补丁升级包	2019年07月30日
支持终止日期（End Of Support Life）	可获得该产品服务和支持的最后日期。在此日期之后，不再提供针对该产品的所有支持服务，该产品将废弃。	2021年03月01日

# Skybility HADR 2.8 EOS/EOL描述

. Skybility HADR V2.8的产品生命期终止重要事件时间表

重要事件	说明	日期
产品发布(Release Date)	向公众正式发布产品，并提供销售的日期	2015年08月01日
产品生命期终止宣布日期(End Of Life Announcement)	向公众发布产品终止销售和产品生命期终止文件的日期。	2019年07月30日
终止销售日期(End Of Sale)	可通过傲冠软件销售流程订购产品的最后日期。此日期之后不再销售该产品。	2020年01月30日
最后供货日期	可要求傲冠软件和/或与其签订合约的生产商最后供货的日期。实际供货日期取决于交货期。	2020年02月28日
软件维护版本终止发布日期(End Of Life Cycle)	Skybility HA开发团队发布最终软件维护版本或缺陷修复的最后日期。在此日期之后，Skybility HA开发团队将不再开发、修改、维护或测试该产品软件。在支持终止日期（或生命期终止日期）前，傲冠软件将通过Skybility HA官方网站发布Skybility HA相关的补丁升级包	2019年07月30日
支持终止日期（End Of Support Life）	可获得该产品服务和支持的最后日期。在此日期之后，不再提供针对该产品的所有支持服务，该产品将废弃。	2021年03月01日

# Skybility HA 3.0 EOS/EOL描述

. Skybility HA V3.0的产品生命期终止重要事件时间表

重要事件	说明	日期
产品发布(Release Date)	向公众正式发布产品，并提供销售的日期	2018年08月01日
产品生命期终止宣布日期(End Of Life Announcement)	向公众发布产品终止销售和产品生命期终止文件的日期。	2022年07月30日
终止销售日期(End Of Sale)	可通过傲冠软件销售流程订购产品的最后日期。此日期之后不再销售该产品。	2023年01月30日
最后供货日期	可要求傲冠软件和/或与其签订合约的生产商最后供货的日期。实际供货日期取决于交货期。	2023年02月28日
软件维护版本终止发布日期(End Of Life Cycle)	Skybility HA开发团队发布最终软件维护版本或缺陷修复的最后日期。在此日期之后，Skybility HA开发团队将不再开发、修改、维护或测试该产品软件。在支持终止日期（或生命期终止日期）前，傲冠软件将通过Skybility HA官方网站发布Skybility HA相关的补丁升级包	2022年07月30日
支持终止日期（End Of Support Life）	可获得该产品服务和支持的最后日期。在此日期之后，不再提供针对该产品的所有支持服务，该产品将废弃。	2024年03月01日

# 谢谢！

联系方式：[james\\_li@skybility.com](mailto:james_li@skybility.com)

咨询热线：800-830-9663

傲冠软件：[www.skybility.com](http://www.skybility.com)

