درس ۷

UNIX

Solaris و SunOS

```
/etc/passwd
# svcs -x
# zoneadm list -cv
# zpool status
```

یک کورس رایگان از MyWebUniversity

سیستم عامل UNIX

درس ۷

Solaris و SunOS



از SunOS 4 تا Solaris 2، Solaris Express و OpenSolaris، بسته‌های IPS، SMF، ZFS، zone ها و ace

از SunOS تا Solaris

Sun Microsystems، SunOS را، بر اساس BSD، در سال ۱۹۸۲ عرضه کرد. در سال ۱۹۹۲ Sun به System V ...

Solaris Express نسخه‌های پیش‌نمایش را ارائه کرد، OpenSolaris در سال ۲۰۰۸ کود را باز کرد، و ...

UNIX OS · 7

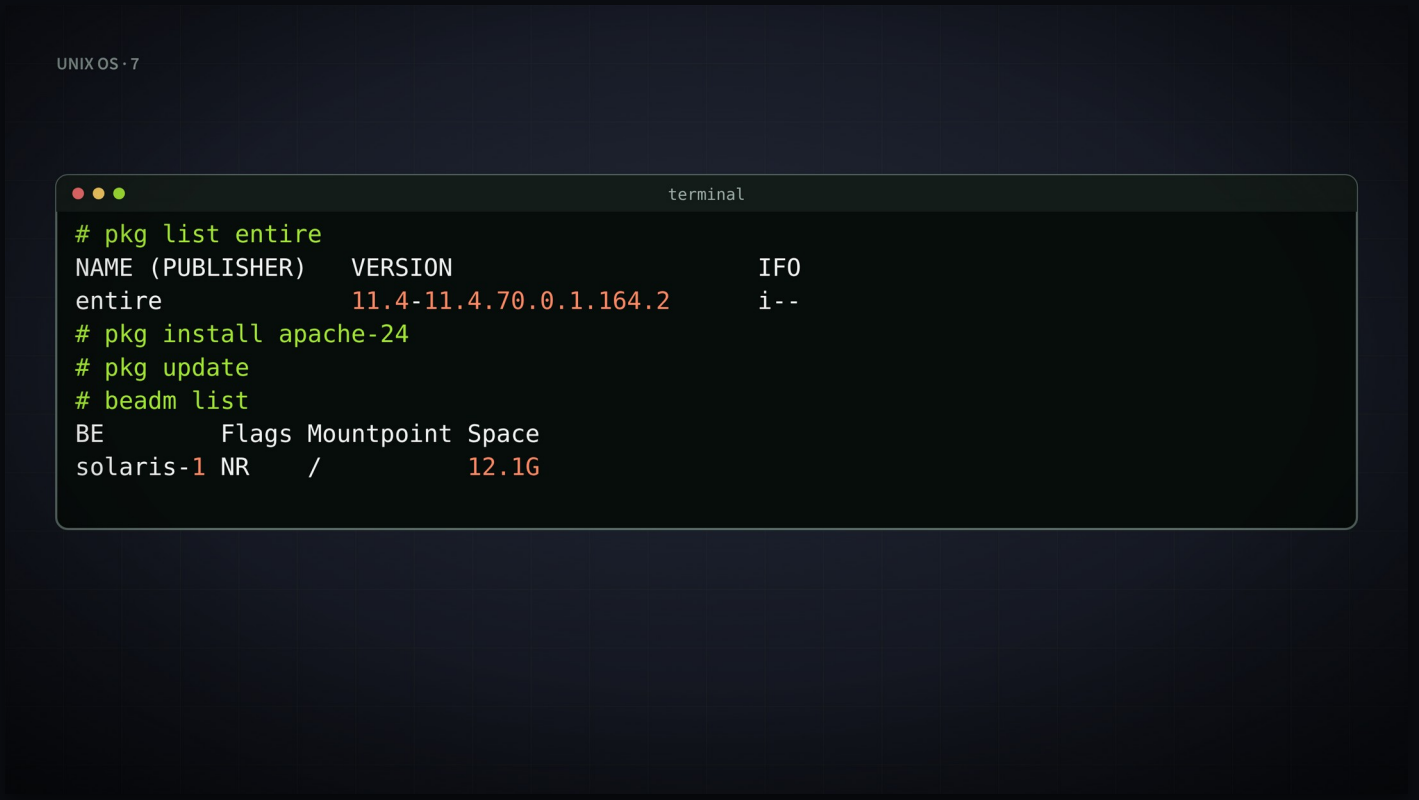
سال	نسخه	یادداشت
1982	SunOS 1–4	بر اساس BSD
1992	Solaris 2 (SunOS 5)	System V R4
2005	Solaris 10	ZFS، zone، DTrace، SMF
2005–10	Solaris Express · OpenSolaris	پیش‌نمایش و open source
2018–	Solaris 11.4	Oracle، به‌روزرسانی پیوسته

01

بسته‌ها با IPS

Solaris 11 از Image Packaging System استفاده می‌کند. pkg update، pkg install و pkg list ...

هر update خودکار یک boot environment نو می‌سازد، پس یک ارتقای ناموفق با یک reboot قابل ...

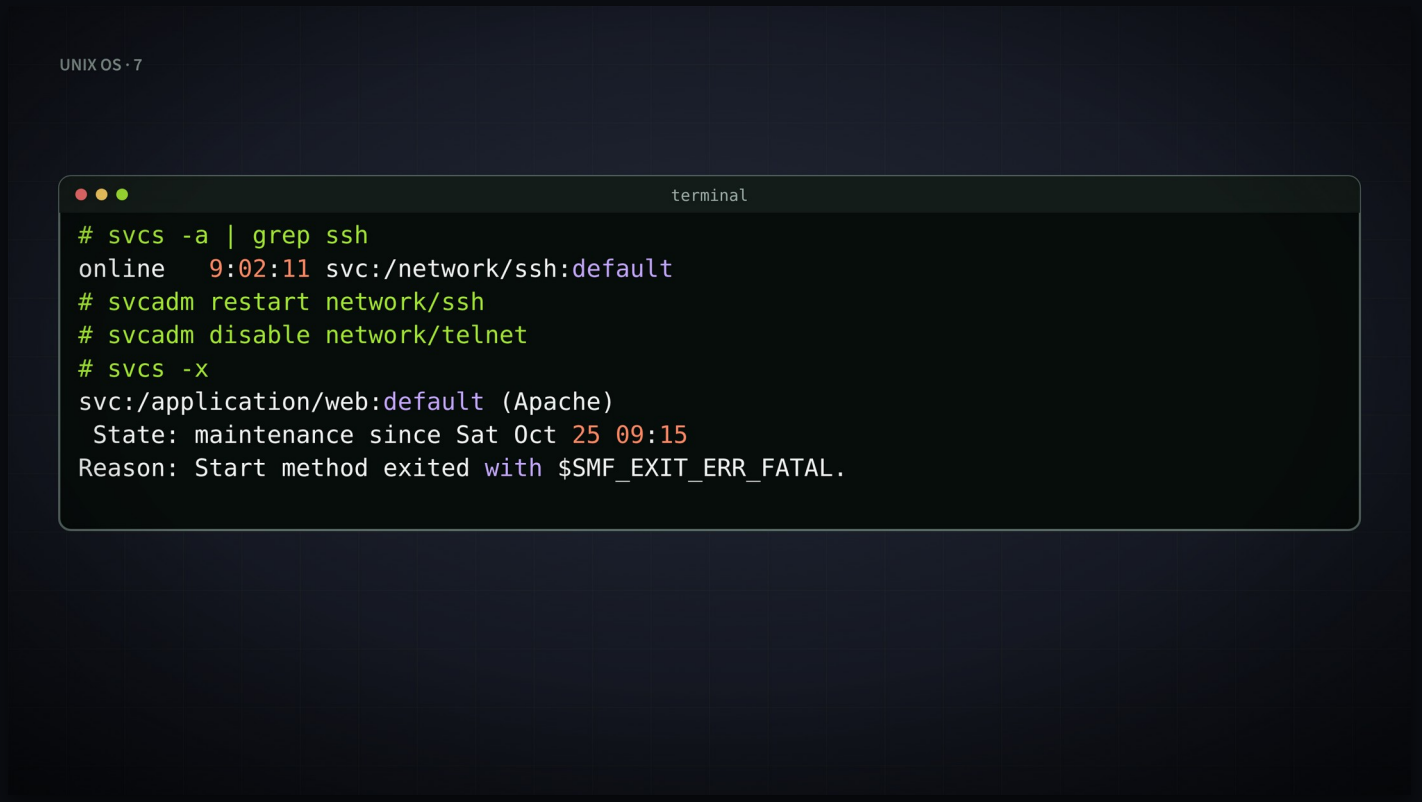


02

SMF: Service Management Facility

Solaris 10 فایل‌های قدیمی rc را با SMF جایگزین کرد. service ها نام‌هایی به نام FMRI دارند، ...

svcadm ،svcs ،service ها را فهرست می‌کند، آن‌ها را فعال، غیرفعال و restart می‌کند، و svcs -x ...

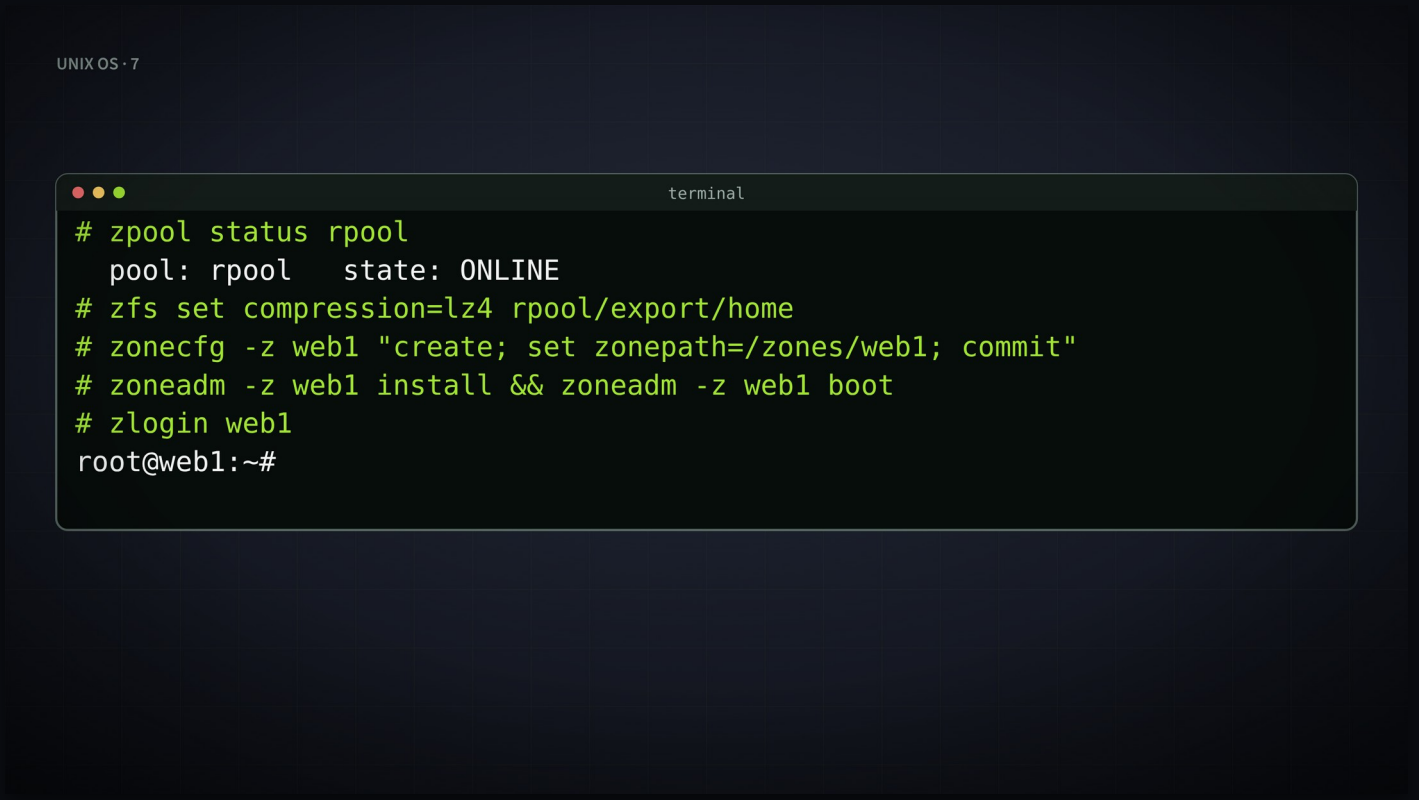


03

ZFS و zone ها

ZFS، Solaris را ساخت: فرمان‌های zpool و zfs، pool ها، dataset ها و snapshot ها و فشرده‌سازی ...

zone ها محیط‌های جدای Solaris را روی یک kernel اجرا می‌کنند، مثل jail های FreeBSD یا ...

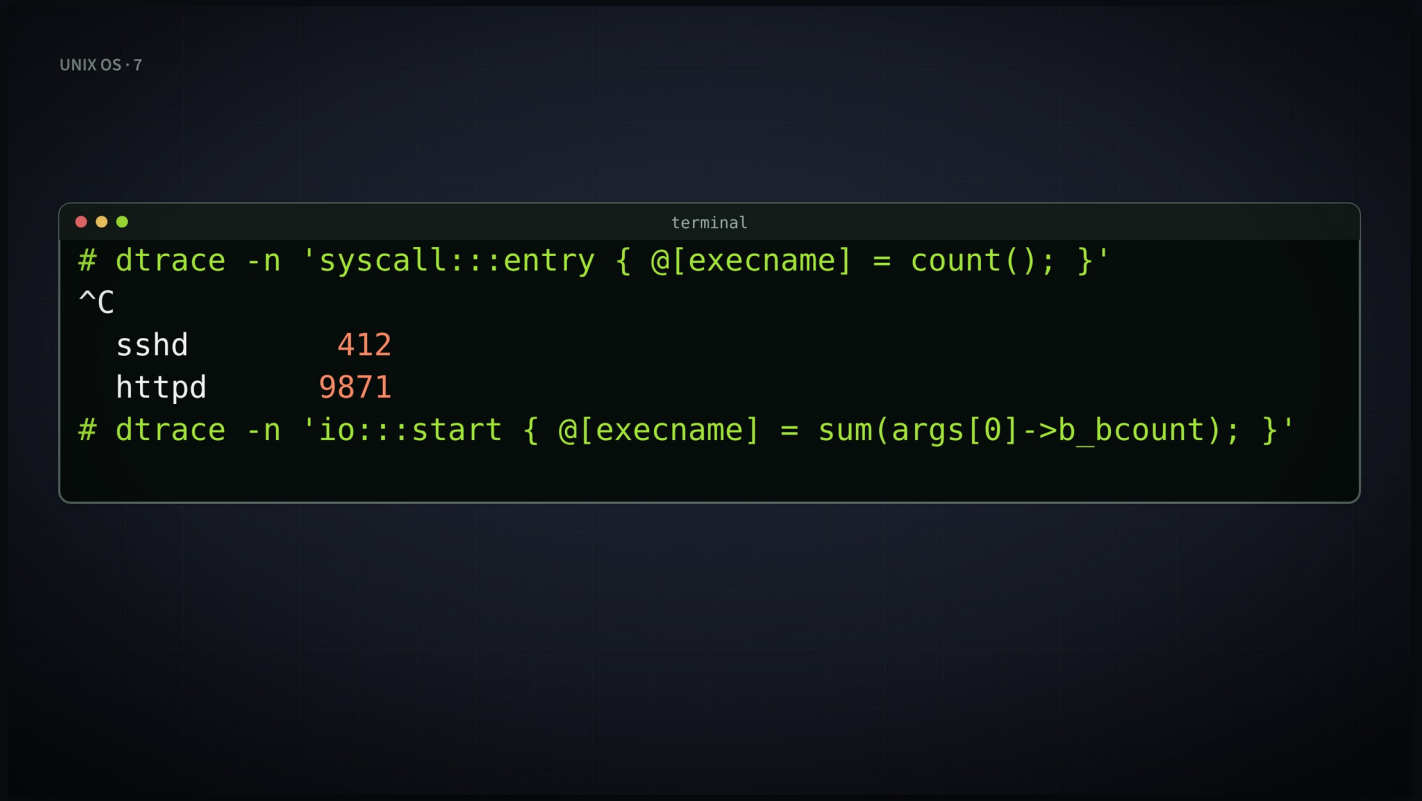


04

DTrace

DTrace، که در Solaris 10 معرفی شد، می‌تواند تقریباً هر چیزی را در یک سیستم تولیدی در حال ...

آن قدر تاثیرگذار بود که به macOS و FreeBSD منتقل شد و الهام‌بخش ابزارهای eBPF در Linux شد.



05

نقشهٔ درس


1
از SunOS تا Solaris
2
بسته‌ها با IPS
3
SMF: Service Management Facility
4
ZFS و zone ها
5
DTrace

منابع و مطالعهٔ بیشتر

UNIX OS - 7

سال	نسخه	یادداشت
1982	SunOS 1–4	بر اساس BSD
1992	Solaris 2 (SunOS 5)	System V R4
2005	Solaris 10	ZFS، zone، DTrace، SMF
2005–10	Solaris Express · OpenSolaris	پیش‌نمایش و open source
2018–	Solaris 11.4	Oracle، به‌روزرسانی پیوسته

UNIX OS - 7

terminal

```
# svcs -a | grep ssh
online   9:02:11 svc:/network/ssh:default
# svcadm restart network/ssh
# svcadm disable network/telnet
# svcs -x
svc:/application/web:default (Apache)
 State: maintenance since Sat Oct 25 09:15
Reason: Start method exited with $SMF_EXIT_ERR_FATAL.
```

تشکر از تماشای شما

MyWebUniversity.com

آموزش رایگان تکنالوژی از سال ۲۰۰۰ — انگلیسی و دری

@MyWebUniversity-Dari · @MyWebUniversity