

مدرسه شبانه

۱۴۰۸، ۰۹

فرمت پیام get, set

چه نوع PDU ای است؟ PDU Type

integer id برای request من request ID seq num

integer اگر پیام get نخواهیم error گزارش کنیم نوع ارور error status

integer error index: درجه فعلی ارور

نمایند اطلاعات داریم: val bind name / val bind value

مقدار در response برمی خورد id 0 و خوانی

حدود max طول SNMP

اجرای دستور val bind اتفاق افتاده

انواع error ها:

1. no Error. [0]

2. too Big. [1] اگر نخواهیم فعلی را بکنیم از سایز max PDU بزرگتر می شود





3. nosuckName [2] وقتی به table هیچ job وجود ندارد

← o-id وجود داشته باشد ←

4. batValue [3] ست کس مقدار خاصی که در مقدار تعریف

شده آن job وجود ندارد مثلاً وقتی وجود ندارد

5. readonly [4] دستورات دادیم اما برای ما فقط قابل خواندن بوده

6. genErr [5]

PDO type داد تعریف فرارند از هم زیر آید با آنها مشخص کنیم

Trap PDO:

انواع Trap:

restart منجر به تغییر config نمی شود و Cold/warm start [0/1]

سیستم می خواهد restart شود که منجر به تغییر config های آن می شود

[2/3] Link Down / Up
لینک قطع / پیک
لینک وصل شدن / پیک

اندکس دادن و افزوده شدن interke
بیا رسم است

[4] authentication failure زمانی که یک manager سعی کند خود را ثبت کند
authenticate agent

[5] eeg neighbor loss (متغیر شده)

[6] enterprise specific : trap رخ داده اما از انواع عمومی نیست و
مخصوص یک brand خاص است

o-id
Enterprise : o-id ای که خطای آن رخ داده و Enterprise

network addr
agent address : trap ای که خطای آن رخ داده و
را توی لایه کرده

INTEGER

Generic trap type : نوع trap مشخص می شود

specific : اگر قبلی ۱ بود، آن trap خاص را باید مشخص کنیم
INTEGER

Timestamp مقدار زمانی در آن ترپ / failure / trap می کند

val bind list

val bin name / val bind value: مجموعه ی زوج های خفایا

[4] IMPLICIT SEQUENCE Trap پریم

val BindList ::= SEQUENCE of val Bind

SEQUENCE {

name objectName → اول

value object Syntax }

۱۳۹۶ اردیبهشت

۷ / شعبان / ۱۴۳۸

4 / May / 2017

manager

Process

Get request (sysDescr.0) →

تلاش برای پیدا کردن
0.0 گذاریم

← Get response (sysDescr.0 = "SUNOS") ← agent + process

مثال: داده و فیلدها در table

ipAddrTable
(ip20)

ipAddr Entry
(ipAddr Table 1)

ipAddrEntAddr

(1) ipAddrEntIndex

ipAddrEntMask

(2) ۱۳۹۶ اردیبهشت

۸ / شعبان / ۱۴۳۸

5 / May / 2017



۱۵
جمعه



id فیلد در table:

1.3.6.1.2.1.4.20.1

key table

روز بزرگداشت شیخ صدوق - روز جهانی ماما

Entry table

تست معتبر

رویف نامشخص می کند



بانک صادرات ایران

کاربرد id چیست؟

next اش کجای خود، کدام فیلد می شود

Lexicographic